Ponente 1	AYRCOL SAS
Ponente 2	BP INGENIERIA
Ponente 3	INSTALMAR

MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUYENDO SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA, PARA LOS DIFERENTES SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO DE LA ADMINISTRACION DEPARTAMENTAL - [EQUIPOS EXISTENTES]							
ITEM	CLASE DE AIRE	CANTIDAD	TRABAJO A REALIZAR	Ponente 1	Ponente 2	Ponente 3	Promedio
1	Equipo Split capacidad de 10 TR	1	Determinar estado de operación de los equipos, Desincrustación con producto químico ecologico no acido, Lavado de serpentines, drenajes y gabinetes, Lubricación de motores ventiladores, Desinfección con productos bactericidas para los filtros de aire, Ajuste de tornillos, Verificación de carga de gas refrigerante, Verificar temperaturas, ajustar controles y válvulas cuando sea necesario, Toma de lectura de voltaje y consumo de corriente en los motores, Comprobación de buen funcionamiento de los protectores de seguridad, Revisar posibles fugas de gas refrigerante, Limpieza de contactos de controles, Limpieza de rejillas de suministro y retorno, limpieza de ductos, Comprobación del correcto funcionamiento de los equipos, Llenar planilla de control de mantenimiento preventivo.	$ 556,283.00	$ 550,720.17	$ 534,031.68	$ 547,011.62
2	Equipo Split capacidad de 5 TR (Convencional)	1	Determinar estado de operación de los equipos, Desincrustación con producto químico ecologico no acido, Lavado de serpentines, drenajes y gabinetes, Lubricación de motores ventiladores, Desinfección con productos bactericidas para los filtros de aire, Ajuste de tornillos, Verificación de carga de gas refrigerante, Verificar temperaturas, ajustar controles y válvulas cuando sea necesario, Toma de lectura de voltaje y consumo de corriente en los motores, Comprobación de buen funcionamiento de los protectores de seguridad, Revisar posibles fugas de gas refrigerante, Limpieza de contactos de controles, Limpieza de rejillas de suministro y retorno, limpieza de ductos, Comprobación del correcto funcionamiento de los equipos, Llenar planilla de control de mantenimiento preventivo.	$ 458,895.00	$ 454,306.05	$ 440,539.20	$ 451,246.75

3	Equipo Fancoil de 5 TR (Inverter)	1	Determinar estado de operación de los equipos, Desincrustación con producto químico ecologico no acido, Lavado de serpentines, drenajes y gabinetes, Lubricación de motores ventiladores, Desinfección con productos bactericidas para los filtros de aire, Ajuste de tornillos, Verificación de carga de gas refrigerante, Verificar temperaturas, ajustar controles y válvulas cuando sea necesario, Toma de lectura de voltaje y consumo de corriente en los motores, Comprobación de buen funcionamiento de los protectores de seguridad, Revisar posibles fugas de gas refrigerante, Limpieza de contactos de controles, Limpieza de rejillas de suministro y retorno, limpieza de ductos, Comprobación del correcto funcionamiento de los equipos, Llenar planilla de control de mantenimiento preventivo.	$ 502,253.00	$ 497,230.47	$ 482,162.88	$ 493,882.12
4	Equipo Cassette de 40,000 Btu/hr	1	Determinar estado de operación de los equipos, Desincrustación con producto químico ecologico no acido, Lavado de serpentines, drenajes y gabinetes, Lubricación de motores ventiladores, Desinfección con productos bactericidas para los filtros de aire, Ajuste de tornillos, Verificación de carga de gas refrigerante, Verificar temperaturas, ajustar controles y válvulas cuando sea necesario, Toma de lectura de voltaje y consumo de corriente en los motores, Comprobación de buen funcionamiento de los protectores de seguridad, Revisar posibles fugas de gas refrigerante, Limpieza de contactos de controles, Comprobación del correcto funcionamiento de los equipos,Llenar planilla de control de mantenimiento preventivo	$ 541,160.00	$ 535,748.40	$ 519,513.60	$ 532,140.67
5	Equipo Mini Split de 24.000 Btu/hr	1	Determinar estado de operación de los equipos, Desincrustación con producto químico ecologico no acido, Lavado de serpentines, drenajes y gabinetes, Lubricación de motores ventiladores, Desinfección con productos bactericidas para los filtros de aire, Ajuste de tornillos, Verificación de carga de gas refrigerante, Verificar temperaturas, ajustar controles y válvulas cuando sea necesario, Toma de lectura de voltaje y consumo de corriente en los motores, Comprobación de buen funcionamiento de los protectores de seguridad, Revisar posibles fugas de gas refrigerante, Limpieza de contactos de controles, Comprobación del correcto funcionamiento de los equipos,Llenar planilla de control de mantenimiento preventivo	$ 386,572.00	$ 382,706.28	$ 371,109.12	$ 380,129.13
6	Equipo Mini Split de 18.000 Btu/hr	1	Determinar estado de operación de los equipos, Desincrustación con producto químico ecologico no acido, Lavado de serpentines, drenajes y gabinetes, Lubricación de motores ventiladores, Desinfección con productos bactericidas para los filtros de aire, Ajuste de tornillos, Verificación de carga de gas refrigerante, Verificar temperaturas, ajustar controles y válvulas cuando sea necesario, Toma de lectura de voltaje y consumo de corriente en los motores, Comprobación de buen funcionamiento de los protectores de seguridad, Revisar posibles fugas de gas refrigerante, Limpieza de contactos de controles, Comprobación del correcto funcionamiento de los equipos,Llenar planilla de control de mantenimiento preventivo	$ 236,732.00	$ 234,364.68	$ 227,262.72	$ 232,786.47

7	Equipo Mini Split de 12.000 Btu/hr	1	Determinar estado de operación de los equipos, Desincrustación con producto quimico ecologico no acido, Lavado de serpentines, drenajes y gabinetes, Lubricación de motores ventiladores, Desinfección con productos bactericidas para los filtros de aire, Ajuste de tornillos, Verificación de carga de gas refrigerante, Verificar temperaturas, ajustar controles y válvulas cuando sea necesario, Toma de lectura de voltaje y consumo de corriente en los motores, Comprobación de buen funcionamiento de los protectores de seguridad, Revisar posibles fugas de gas refrigerante, Limpieza de contactos de controles, Comprobación del correcto funcionamiento de los equipos,Llenar planilla de control de mantenimiento preventivo	$ 201,526.00	$ 199,510.74	$ 193,464.96	$ 198,167.23
8	Equipo Mini Split de 9.000 Btu/hr	1	Determinar estado de operación de los equipos, Desincrustación con producto quimico ecologico no acido, Lavado de serpentines, drenajes y gabinetes, Lubricación de motores ventiladores, Desinfección con productos bactericidas para los filtros de aire, Ajuste de tornillos, Verificación de carga de gas refrigerante, Verificar temperaturas, ajustar controles y válvulas cuando sea necesario, Toma de lectura de voltaje y consumo de corriente en los motores, Comprobación de buen funcionamiento de los protectores de seguridad, Revisar posibles fugas de gas refrigerante, Limpieza de contactos de controles, Comprobación del correcto funcionamiento de los equipos,Llenar planilla de control de mantenimiento preventivo	$ 201,526.00	$ 199,510.74	$ 193,464.96	$ 198,167.23

Ponente 1
Ponente 2
Ponente 3

AYRCOL SAS
BP INGENIERIA
INSTALMAR

MANTENIMIENTO CORRECTIVO REEMPLAZO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA A TODO COSTO EN SITIO EQUIPOS EXISTENTES

ÍTEM No. 1 MANTENIMIENTO CORRECTIVO REEMPLAZO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA A TODO COSTO EN SITIO PARA EQUIPO SPLIT CAPACIDAD DE 10 TR.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL SERVICIO	PROPONENTE 1	PROPONENE 2	PROPONENTE 3	PROMEDIO
1.1			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 120.000 BTU	$ 6,747,463.00	$ 6,679,988.37	$ 6,477,564.48	$ 6,635,005.28
1.2			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TURBINA 15" UNIDAD MANEJADORA	$ 771,139.00	$ 763,427.61	$ 740,293.44	$ 758,286.68
1.3			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ASPA CONDENSADORA SPLIT	$ 618,518.00	$ 612,332.82	$ 593,777.28	$ 608,209.37
1.4			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EJE 1 1/8" UNIDAD MANEJADORA	$ 642,615.00	$ 636,188.85	$ 616,910.40	$ 631,904.75
1.5			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CHUMACERAS UNIDAD MANEJADORA	$ 377,537.00	$ 373,761.63	$ 362,435.52	$ 371,244.72
1.6			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE ALTA	$ 152,622.00	$ 151,095.78	$ 146,517.12	$ 150,078.30
1.7			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE BAJA	$ 152,622.00	$ 151,095.78	$ 146,517.12	$ 150,078.30
1.8			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE TEMPERATURA AMBIENTAL ANALOGO	$ 208,850.00	$ 206,761.50	$ 200,496.00	$ 205,369.17
1.9			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE TEMPERATURA AMBIENTAL DIGITAL	$ 382,356.00	$ 378,532.44	$ 367,061.76	$ 375,983.40
1.10			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: RIEL CHANEL X3M	$ 46,590.00	$ 46,124.10	$ 44,726.40	$ 45,813.50
1.11			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: VARILLA ROSCADA DE 3/8" X3M	$ 22,492.00	$ 22,267.08	$ 21,592.32	$ 22,117.13
1.12			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	$ 41,770.00	$ 41,352.30	$ 40,099.20	$ 41,073.83
1.13			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	$ 44,983.00	$ 44,533.17	$ 43,183.68	$ 44,233.28
1.14			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	$ 30,524.00	$ 30,218.76	$ 29,303.04	$ 30,015.27
1.15			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	$ 27,312.00	$ 27,038.88	$ 26,219.52	$ 26,856.80

1.16			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	$	40,163.00	$	39,761.37	$	38,556.48	$	39,493.62
1.17			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-141A 1 UBRAS	$	38,557.00	$	38,171.43	$	37,014.72	$	37,914.38
1.18			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R22 1 LIBRAS	$	35,344.00	$	34,990.56	$	33,930.24	$	34,754.93
1.19			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE MINERAL	$	224,915.00	$	222,665.85	$	215,918.40	$	221,166.42
1.20			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE SUMINISTRO CON DAMPER DE 14X14	$	240,981.00	$	238,571.19	$	231,341.76	$	236,964.65
1.21			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE SUMINISTRO CON DAMPER DE 12X12	$	192,785.00	$	190,857.15	$	185,073.60	$	189,571.92
1.22			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE SUMINISTRO CON DAMPER DE 10X10	$	168,687.00	$	167,000.13	$	161,939.52	$	165,875.55
1.23			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE RETORNO DE 18X18	$	224,915.00	$	222,665.85	$	215,918.40	$	221,166.42
1.24			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE RETORNO DE 20X20	$	281,144.00	$	278,332.56	$	269,898.24	$	276,458.27
1.25			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE RETORNO DE 12X12	$	137,311.00	$	135,937.89	$	131,818.56	$	135,022.48
1.26			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CINTA FOIL	$	62,655.00	$	62,028.45	$	60,148.80	$	61,610.75
1.27			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: LAMINA RIGIDA DOBLE FOIL POLISOCIANURATO MT2	$	224,915.00	$	222,665.85	$	215,918.40	$	221,166.42
1.28			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: DESMONTE DE DUCTERIA EN FIBRA DE VIDRIO Y DISPOSICION FINAL KILOGRAMO	$	72,294.00	$	71,571.06	$	69,402.24	$	71,089.10
1.29			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: QUIMICO DESINCRUSTANTE SHINE SIDE GALON	$	136,556.00	$	135,190.44	$	131,093.76	$	134,280.07
1.30			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: NITROGENO 1/2 M3	$	80,327.00	$	79,523.73	$	77,113.92	$	78,988.22
1.31			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: OXIGENO 1/2 M3	$	92,376.00	$	91,452.24	$	88,680.96	$	90,836.40
1.32	SPLIT DE 10 TR	TRANE, AIRE FLEX	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACETILENO 1/2 KILOGRAMO	$	116,470.00	$	115,305.30	$	111,811.20	$	114,528.83
1.33			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 3X50	$	257,046.00	$	254,475.54	$	246,764.16	$	252,761.90
1.34			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 2X70	$	136,556.00	$	135,190.44	$	131,093.76	$	134,280.07

1.35	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: DESMONTE DE CIELO RASO M2	$ 56,229.00	$ 55,666.71	$ 53,979.84	$ 55,291.85
1.36	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REFORMACION Y REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA DE CIELO RASO, INSTALACION LAMINAS Y ACABADOS FINALES,LIMPIEZA M2	$ 176,719.00	$ 174,951.81	$ 169,650.24	$ 173,773.68
1.37	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 1 3/8"-1MT	$ 24,098.00	$ 23,857.02	$ 23,134.08	$ 23,696.37
1.38	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 5/8"-1MT	$ 13,495.00	$ 13,360.05	$ 12,955.20	$ 13,270.08
1.39	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 1 3/8"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$ 93,179.00	$ 92,247.21	$ 89,451.84	$ 91,626.02
1.40	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 5/8"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$ 46,590.00	$ 46,124.10	$ 44,726.40	$ 45,813.50
1.41	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE SEÑAL 4X16-1MT	$ 12,853.00	$ 12,724.47	$ 12,338.88	$ 12,638.78
1.42	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE POTENCIA 3X10-1 MT	$ 19,270.00	$ 19,077.30	$ 18,499.20	$ 18,948.83
1.43	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTACTOR 40 AMPERIOS 3 POLOS 24 VOLTIOS	$ 271,128.00	$ 268,416.72	$ 260,282.88	$ 266,609.20
1.44	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTACTOR 30 AMPERIOS 3 POLOS 24 VOLTIOS	$ 229,448.00	$ 227,153.52	$ 220,270.08	$ 225,623.87
1.45	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE X1MT	$ 30,524.00	$ 30,218.76	$ 29,303.04	$ 30,015.27
1.46	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO SECADOR DE 3/8" SOLDABLE PARA PISO TECHO **NO INVERTER**	$ 128,524.00	$ 127,238.76	$ 123,383.04	$ 126,381.93
1.47	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: VALVULA DE EXPANSION	$ 605,665.00	$ 599,608.35	$ 581,438.40	$ 595,570.58
1.48	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: RETARDADOR DE ARRANQUE	$ 64,261.00	$ 63,618.39	$ 61,690.56	$ 63,189.98
1.49	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAJA GUARDA TERMOSTATO	$ 132,700.00	$ 131,373.00	$ 127,392.00	$ 130,488.33
1.50	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO RETENEDOR DE PARTICULAS	$ 216,883.00	$ 214,714.17	$ 208,207.68	$ 213,268.28
1.51	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CORREAS TIPO B MANEJADORA	$ 88,359.00	$ 87,475.41	$ 84,824.64	$ 86,886.35
1.52	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO POLEAS TIPO B MANEJADORA	$ 88,359.00	$ 87,475.41	$ 84,824.64	$ 86,886.35

1.53			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO RETENEDOR DE PARTICULAS	$ 216,883.00	$ 214,714.17	$ 208,207.68	$ 213,268.28
1.54			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR SIEMENS VENTILADOR UNIDAD MANEJADORA 2HP /3PH	$ 1,365,559.00	$ 1,351,903.41	$ 1,310,936.64	$ 1,342,799.68
1.55			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA 1/3"HP CERRADO	$ 586,387.00	$ 580,523.13	$ 562,931.52	$ 576,613.88
1.56			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR DE FASES TRIFASICO	$ 337,374.00	$ 334,000.26	$ 323,879.04	$ 331,751.10
1.57			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PINTURA UNIDADES EXTERIORES	$ 514,092.00	$ 508,951.08	$ 493,528.32	$ 505,523.80
1.58			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REFORZAMINETO Y PINTURA SOPORTE METALICO UNIDAD EXTERIOR	$ 144,589.00	$ 143,143.11	$ 138,805.44	$ 142,179.18
1.59			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR TIPO SCROLL DE 60.000 BTU/HR	$ 6,414,028.00	$ 6,349,887.72	$ 6,157,466.88	$ 6,307,127.53
1.60			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE TUBERIA EMBEBIDA MAS RESANES X1MT	$ 72,042.00	$ 71,321.58	$ 69,160.32	$ 70,841.30
1.61			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALETA PLASTICA BLANCA (100mmX45mm)X1MT	$ 131,197.00	$ 129,885.03	$ 125,949.12	$ 129,010.38
1.62			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: BANDEJA PARA CONDENSADO	$ 739,050.00	$ 731,659.50	$ 709,488.00	$ 726,732.50

ÍTEM No. 2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO REEMPLAZO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA A TODO COSTO EN SITIO PARA EQUIPO SPLIT CAPACIDAD DE 5 TR.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL SERVICIO	PROPONENTE 1	PROPONENE 2	PROPONENTE 3	PROMEDIO
2.1			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 60,000 BTU	$ 4,244,251.00	$ 4,201,808.49	$ 4,074,480.96	$ 4,173,513.48
2.2			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TURBINA 10" UNIDAD MANEJADORA	$ 465,235.00	$ 460,582.65	$ 446,625.60	$ 457,481.08
2.3			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ASPA CONDENSADORA SPLIT	$ 359,129.00	$ 355,537.71	$ 344,763.84	$ 353,143.52
2.4			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EJE 1 /2" UNIDAD MANEJADORA	$ 375,453.00	$ 371,698.47	$ 360,434.88	$ 369,195.45
2.5			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CHUMACERAS UNIDAD MANEJADORA	$ 138,754.00	$ 137,366.46	$ 133,203.84	$ 136,441.43
2.6			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE ALTA	$ 155,078.00	$ 153,527.22	$ 148,874.88	$ 152,493.37
2.7			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE BAJA	$ 155,078.00	$ 153,527.22	$ 148,874.88	$ 152,493.37

2.8	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE TEMPERATURA AMBIENTAL ANALOGO	$ 212,212.00	$ 210,089.88	$ 203,723.52	$ 208,675.13
2.9	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE TEMPERATURA AMBIENTAL DIGITAL	$ 388,512.00	$ 384,626.88	$ 372,971.52	$ 382,036.80
2.10	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: RIEL CHANEL X3M	$ 47,340.00	$ 46,866.60	$ 45,446.40	$ 46,551.00
2.11	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: VARILLA ROSCADA DE 3/8" X3M	$ 22,854.00	$ 22,625.46	$ 21,939.84	$ 22,473.10
2.12	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	$ 42,443.00	$ 42,018.57	$ 40,745.28	$ 41,735.62
2.13	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	$ 45,707.00	$ 45,249.93	$ 43,878.72	$ 44,945.22
2.14	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	$ 31,015.00	$ 30,704.85	$ 29,774.40	$ 30,498.08
2.15	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	$ 27,752.00	$ 27,474.48	$ 26,641.92	$ 27,289.47
2.16	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	$ 40,809.00	$ 40,400.91	$ 39,176.64	$ 40,128.85
2.17	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-141A 1 LIBRAS	$ 39,178.00	$ 38,786.22	$ 37,610.88	$ 38,525.03
2.18	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R22 1 LIBRAS	$ 35,912.00	$ 35,552.88	$ 34,475.52	$ 35,313.47
2.19	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE MINERAL	$ 228,537.00	$ 226,251.63	$ 219,395.52	$ 224,728.05
2.20	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE SINTETICO	$ 506,045.00	$ 500,984.55	$ 485,803.20	$ 497,610.92
2.21	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE SUMINISTRO CON DAMPER DE 14X14	$ 244,861.00	$ 242,412.39	$ 235,066.56	$ 240,779.98
2.22	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE SUMINISTRO CON DAMPER DE 12X12	$ 195,889.00	$ 193,930.11	$ 188,053.44	$ 192,624.18
2.23	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE SUMINISTRO CON DAMPER DE 10X10	$ 171,403.00	$ 169,688.97	$ 164,546.88	$ 168,546.28
2.24	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE RETORNO DE 18X18	$ 228,537.00	$ 226,251.63	$ 219,395.52	$ 224,728.05
2.25	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE RETORNO DE 20X20	$ 285,670.00	$ 282,813.30	$ 274,243.20	$ 280,908.83

2.26	SPLIT DE 5 TR (CONVENCIONAL)	YORK, START LIGHT	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE RETORNO DE 12X12	$ 139,521.00	$ 138,125.79	$ 133,940.16	$ 137,195.65
2.27			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CINTA FOIL	$ 63,664.00	$ 63,027.36	$ 61,117.44	$ 62,602.93
2.28			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: LAMINA RIGIDA DOBLE FOIL POLIISOCIANURATO MT2	$ 228,537.00	$ 226,251.63	$ 219,395.52	$ 224,728.05
2.29			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: DESMONTE DE DUCTERIA EN FIBRA DE VIDRIO Y DISPOSICION FINAL KILOGRAMO	$ 73,458.00	$ 72,723.42	$ 70,519.68	$ 72,233.70
2.30			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: QUIMICO DESINCRUSTANTE CHINESIDE GALON	$ 138,754.00	$ 137,366.46	$ 133,203.84	$ 136,441.43
2.31			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: NITROGENO 1/2 M3	$ 81,621.00	$ 80,804.79	$ 78,356.16	$ 80,260.65
2.32			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: OXIGENO 1/2 M3	$ 93,864.00	$ 92,925.36	$ 90,109.44	$ 92,299.60
2.33			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACETILENO 1/2 KILOGRAMO	$ 118,350.00	$ 117,166.50	$ 113,616.00	$ 116,377.50
2.34			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 3X40	$ 261,184.00	$ 258,572.16	$ 250,786.64	$ 256,830.93
2.35			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 2X40	$ 130,593.00	$ 129,287.07	$ 125,369.28	$ 128,416.45
2.36			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: DESMONTE DE CIELO RASO M2	$ 57,135.00	$ 56,563.65	$ 54,849.60	$ 56,182.75
2.37			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REFORMACION Y REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA DE CIELO RASO, INSTALACION LAMINAS Y ACABADOS FINALES,LIMPIEZA M2	$ 179,564.00	$ 177,768.36	$ 172,381.44	$ 176,571.27
2.38			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 3/4"-1MT	$ 12,733.00	$ 12,605.67	$ 12,223.68	$ 12,520.78
2.39			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 3/8"-1MT	$ 11,019.00	$ 10,908.81	$ 10,578.24	$ 10,835.35
2.40			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 3/4"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$ 58,767.00	$ 58,179.33	$ 56,416.32	$ 57,787.55
2.41			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 3/8"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$ 34,281.00	$ 33,938.19	$ 32,909.76	$ 33,709.65
2.42			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE SEÑAL 4X16-1MT	$ 13,060.00	$ 12,929.40	$ 12,537.60	$ 12,842.33
2.43			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE POTENCIA 3X10-1 MT	$ 19,589.00	$ 19,393.11	$ 18,805.44	$ 19,262.52

2.44	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTACTOR 30 AMPERIOS 3 POLOS 24 VOLTIOS	$ 233,141.00	$ 230,809.59	$ 223,815.36	$ 229,255.32
2.45	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTACTOR 20 AMPERIOS 3 POLOS 24 VOLTIOS	$ 215,873.00	$ 213,714.27	$ 207,238.08	$ 212,275.12
2.46	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAPACITOR DE MARCHA DE 80 MFD A 5 MFD PARA PISO TECHO **MONOFASICO**	$ 111,004.00	$ 109,893.96	$ 106,563.84	$ 109,153.93
2.47	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE X1MT	$ 24,486.00	$ 24,241.14	$ 23,506.56	$ 24,077.90
2.48	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO SECADOR DE 3/8" SOLDABLE PARA PISO TECHO **NO INVERTER**	$ 130,593.00	$ 129,287.07	$ 125,369.28	$ 128,416.45
2.49	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: VALVULA DE EXPANSION	$ 408,101.00	$ 404,019.99	$ 391,776.96	$ 401,299.32
2.50	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAJA GUARDA TERMOSTATO	$ 134,836.00	$ 133,487.64	$ 129,442.56	$ 132,588.73
2.51	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO RETENEDOR DE PARTICULAS	$ 220,375.00	$ 218,171.25	$ 211,560.00	$ 216,702.08
2.52	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR UNIDAD MANEJADORA 3/4"HP 3/V ABIERTO	$ 677,447.00	$ 670,672.53	$ 650,349.12	$ 666,156.22
2.53	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA 1/3"HP 3/V CERRADO	$ 595,828.00	$ 589,869.72	$ 571,994.88	$ 585,897.53
2.54	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PINTURA UNIDADES EXTERIORES **(EQUIPOS CONVENCIONALES)**	$ 522,376.00	$ 517,152.24	$ 501,480.96	$ 513,669.73
2.55	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: RELAY POTENCIAL **(SOLO MONAFASICO)**	$ 97,944.00	$ 96,964.56	$ 94,026.24	$ 96,311.60
2.56	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REFORZAMINETO Y PINTURA SOPORTE METALICO UNIDAD EXTERIOR	$ 146,917.00	$ 145,447.83	$ 141,040.32	$ 144,468.38
2.57	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR TIPO SCROLL DE 60.000 BTU/HR	$ 6,414,028.00	$ 6,349,887.72	$ 6,157,466.88	$ 6,307,127.53
2.58	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE TUBERIA EMBEBIDA MAS RESANES X1MT	$ 72,042.00	$ 71,321.58	$ 69,160.32	$ 70,841.30
2.59	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALETA PLASTICA BLANCA (100mmX45mm)X1MT	$ 131,197.00	$ 129,885.03	$ 125,949.12	$ 129,010.38

2.60			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: BANDEJA PARA CONDENSADO	$ 739,050.00	$ 731,659.50	$ 709,488.00	$ 726,732.50

ÍTEM No. 3 MANTENIMIENTO CORRECTIVO REEMPLAZO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA A TODO COSTO EN SITIO PARA EQUIPO FANCOIL DUCTO DE 60,000BTU/HR INVERTER

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL SERVICIO	PROPONENTE 1	PROPONENE 2	PROPONENTE 3	PROMEDIO
3.1	EQUIPO FANCOIL DUCTO DE 60.000BTU/HR, INVERTER	LG	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR TIPO SCROLL INVERTER DE 60.000 BTU/HR	$ 10,102,169.00	$ 10,001,147.31	$ 9,698,082.24	$ 9,933,799.52
3.2			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TURBINA UNIDAD MANEJADORA	$ 853,945.00	$ 845,405.55	$ 819,787.20	$ 839,712.58
3.3			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ASPA CONDENSADORA SPLIT	$ 611,735.00	$ 605,617.65	$ 587,265.60	$ 601,539.42
3.4			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR MANEJADORA 60,000BTU	$ 2,477,993.00	$ 2,453,213.07	$ 2,378,873.28	$ 2,436,693.12
3.5			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA INVERTER 60,000BTU	$ 1,238,997.00	$ 1,226,607.03	$ 1,189,437.12	$ 1,218,347.05
3.6			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA UNIDAD CONDENSADORA	$ 172,342.00	$ 170,618.58	$ 165,448.32	$ 169,469.63
3.7			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA UNIDAD EVAPORADORA	$ 172,342.00	$ 170,618.58	$ 165,448.32	$ 169,469.63
3.8			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PCB PRINCIPAL	$ 4,059,189.00	$ 4,018,597.11	$ 3,896,821.44	$ 3,991,535.85
3.9			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA CONVERSORA	$ 993,681.00	$ 983,744.19	$ 953,933.76	$ 977,119.65
3.10			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA UNIDAD INTERIOR	$ 1,002,998.00	$ 992,968.02	$ 962,878.08	$ 986,281.37
3.11			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE TEMPERATURA AMBIENTAL DIGITAL	$ 382,356.00	$ 378,532.44	$ 367,061.76	$ 375,983.40
3.12			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE TUBERIA EMBEBIDA MAS RESANES X1MT	$ 72,042.00	$ 71,321.58	$ 69,160.32	$ 70,841.30
3.13			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALETA PLASTICA BLANCA (100mmX45mm)X1MT	$ 131,197.00	$ 129,885.03	$ 125,949.12	$ 129,010.38
3.14			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: BANDEJA PARA CONDENSADO	$ 739,050.00	$ 731,659.50	$ 709,488.00	$ 726,732.50

ÍTEM No. 4 MANTENIMIENTO CORRECTIVO REEMPLAZO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA A TODO COSTO EN SITIO PARA EQUIPO CASSETTE DE 40.000BTU/HR INVERTER

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL SERVICIO	PROPONENTE 1	PROPONENE 2	PROPONENTE 3	PROMEDIO
4.1			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 54000BTU	$ 5,783,541.00	$ 5,725,705.59	$ 5,552,199.36	$ 5,687,148.65

4.2	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TURBINA UNIDAD MANEJADORA	$ 417,700.00	$ 413,523.00	$ 400,992.00	$ 410,738.33
4.3	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ASPA CODENSADORA CASSETTE	$ 361,472.00	$ 357,857.28	$ 347,013.12	$ 355,447.47
4.4	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR MANEJADORA 54000BTU	$ 787,203.00	$ 779,330.97	$ 755,714.88	$ 774,082.95
4.5	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA INVERTER 54000BTU	$ 642,615.00	$ 636,188.85	$ 616,910.40	$ 631,904.75
4.6	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA ALTA	$ 152,622.00	$ 151,095.78	$ 146,517.12	$ 150,078.30
4.7	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR DE TEMPERATURA BAJA	$ 152,622.00	$ 151,095.78	$ 146,517.12	$ 150,078.30
4.8	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTAL EXTERIOR	$ 144,589.00	$ 143,143.11	$ 138,805.44	$ 142,179.18
4.9	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PCB PRINCIPAL	$ 1,895,716.00	$ 1,876,758.84	$ 1,819,887.36	$ 1,864,120.73
4.10	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA CONVERSORA	$ 722,942.00	$ 715,712.58	$ 694,024.32	$ 710,892.97
4.11	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA UNIDAD INTERIOR	$ 610,485.00	$ 604,380.15	$ 586,065.60	$ 600,310.25
4.12	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: RIEL CHANEL 3M	$ 46,590.00	$ 46,124.10	$ 44,726.40	$ 45,813.50
4.13	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: VARILLA ROSCADA DE 3/8" 3M	$ 22,492.00	$ 22,267.08	$ 21,592.32	$ 22,117.13
4.14	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	$ 41,771.00	$ 41,353.29	$ 40,100.16	$ 41,074.82
4.15	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	$ 44,982.00	$ 44,532.18	$ 43,182.72	$ 44,232.30
4.16	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS.	$ 30,524.00	$ 30,218.76	$ 29,303.04	$ 30,015.27
4.17	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1/2" INCLUYE ACCESORIO	$ 27,312.00	$ 27,038.88	$ 26,219.52	$ 26,856.80
4.18	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1" INCLUYE ACCESORIO	$ 40,163.00	$ 39,761.37	$ 38,556.48	$ 39,493.62
4.19	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-141A 1 LIBRAS	$ 38,557.00	$ 38,171.43	$ 37,014.72	$ 37,914.38

4.20	EQUIPO CASSETTE DE 40.000BTU/HR.	LG	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-410A 1 LIBRAS	$ 36,951.00	$ 36,581.49	$ 35,472.96	$ 36,335.15
4.21			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE SINTETICO	$ 498,027.00	$ 493,046.73	$ 478,105.92	$ 489,726.55
4.22			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: QUIMICO DESINCRUSTANTE SHINNE SIDE GALON	$ 136,555.00	$ 135,189.45	$ 131,092.80	$ 134,279.08
4.23			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: NITROGENO 1/2 M3	$ 80,328.00	$ 79,524.72	$ 77,114.88	$ 78,989.20
4.24			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: OXIGENO 1/2 M3	$ 92,376.00	$ 91,452.24	$ 88,680.96	$ 90,836.40
4.25			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACETILENO 1/2 KILOGRAMO	$ 116,474.00	$ 115,309.26	$ 111,815.04	$ 114,532.77
4.26			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 3/4"-1MT	$ 12,531.00	$ 12,405.69	$ 12,029.76	$ 12,322.15
4.27			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 3/8"-1MT	$ 10,845.00	$ 10,736.55	$ 10,411.20	$ 10,664.25
4.28			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 3/4"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$ 57,835.00	$ 57,256.65	$ 55,521.60	$ 56,871.08
4.29			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 3/8"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$ 33,737.00	$ 33,399.63	$ 32,387.52	$ 33,174.72
4.30			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE SEÑAL 4X16-1MT	$ 12,853.00	$ 12,724.47	$ 12,338.88	$ 12,638.78
4.31			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE POTENCIA 3X10-1 MT	$ 19,278.00	$ 19,085.22	$ 18,506.88	$ 18,956.70
4.32			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE X1MT	$ 24,098.00	$ 23,857.02	$ 23,134.08	$ 23,696.37
4.33			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ELECTROVALVULA DE EXPANSION	$ 883,596.00	$ 874,760.04	$ 848,252.16	$ 868,869.40
4.34			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 2X30	$ 128,524.00	$ 127,238.76	$ 123,383.04	$ 126,381.93
4.35			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 2X40	$ 128,524.00	$ 127,238.76	$ 123,383.04	$ 126,381.93
4.36			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO RETENEDOR DE PARTICULAS	$ 216,883.00	$ 214,714.17	$ 208,207.68	$ 213,268.28
4.37			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REFORZAMIENTO Y PINTURA SOPORTE METALICO UNIDAD EXTERIOR	$ 144,589.00	$ 143,143.11	$ 138,805.44	$ 142,179.18

4.38			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE TUBERIA EMBEBIDA MAS RESANES X1MT	$ 72,042.00	$ 71,321.58	$ 69,160.32	$ 70,841.30
4.39			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALETA PLASTICA BLANCA (100mmX45mm)X1MT	$ 131,197.00	$ 129,885.03	$ 125,949.12	$ 129,010.38

ÍTEM No. 5 MANTENIMIENTO CORRECTIVO REEMPLAZO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA A TODO COSTO EN SITIO PARA EQUIPO MINI SPLIT DE 24,000BTU/HR.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL SERVICIO	PROPONENTE 1	PROPONENE 2	PROPONENTE 3	PROMEDIO
5.1			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 24,000BTU	$ 1,461,950.00	$ 1,447,330.50	$ 1,403,472.00	$ 1,437,584.17
5.2			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA MINI SPLIT DE 24,000BTU	$ 573,534.00	$ 567,798.66	$ 550,592.64	$ 563,975.10
5.3			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR CONSOLA DE 24,000BTU	$ 554,256.00	$ 548,713.44	$ 532,085.76	$ 545,018.40
5.4			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PCB PRINCIPAL	$ 1,327,001.00	$ 1,313,730.99	$ 1,273,920.96	$ 1,304,884.32
5.5			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA CONVERSORA	$ 578,354.00	$ 572,570.46	$ 555,219.84	$ 568,714.77
5.6			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA UNIDAD INTERIOR	$ 488,388.00	$ 483,504.12	$ 468,852.48	$ 480,248.20
5.7			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA ELECTRONICA MINI SPLIT UNIDAD INTERIOR CONVENCIONAL	$ 369,504.00	$ 365,808.96	$ 354,723.84	$ 363,345.60
5.8			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA RECEPTORA	$ 208,850.00	$ 206,761.50	$ 200,496.00	$ 205,369.17
5.9			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA MINI SPLIT **(CONVENCIONAL)**	$ 14,459.00	$ 14,314.41	$ 13,880.64	$ 14,218.02
5.10			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL REMOTO MINI SPLIT	$ 281,144.00	$ 278,332.56	$ 269,898.24	$ 276,458.27
5.11			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ASPA CONDENSADORA MINI SPLIT	$ 240,981.00	$ 238,571.19	$ 231,341.76	$ 236,964.65
5.12			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: BLOWER	$ 305,242.00	$ 302,189.58	$ 293,032.32	$ 300,154.63
5.13			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE BAJA	$ 152,622.00	$ 151,095.78	$ 146,517.12	$ 150,078.30
5.14			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE ALTA	$ 152,622.00	$ 151,095.78	$ 146,517.12	$ 150,078.30
5.15			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR ALTA	$ 152,622.00	$ 151,095.78	$ 146,517.12	$ 150,078.30
5.16			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR BAJA	$ 152,622.00	$ 151,095.78	$ 146,517.12	$ 150,078.30

5.17			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE EXTERIOR	$ 88,359.00	$ 87,475.41	$ 84,824.64	$ 86,886.35
5.18			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE INTERIOR	$ 144,589.00	$ 143,143.11	$ 138,805.44	$ 142,179.18
5.19			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA CONDENSADOR	$ 136,555.00	$ 135,189.45	$ 131,092.80	$ 134,279.08
5.20			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA EVAPORADOR	$ 123,704.00	$ 122,466.96	$ 118,755.84	$ 121,642.27
5.21			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: RIEL CHANEL X3M	$ 46,590.00	$ 46,124.10	$ 44,726.40	$ 45,813.50
5.22			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: VARILLA ROSCADA DE 3/8" X3M	$ 22,492.00	$ 22,267.08	$ 21,592.32	$ 22,117.13
5.23			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	$ 41,771.00	$ 41,353.29	$ 40,100.16	$ 41,074.82
5.24			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	$ 44,982.00	$ 44,532.18	$ 43,182.72	$ 44,232.30
5.25			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS.	$ 30,524.00	$ 30,218.76	$ 29,303.04	$ 30,015.27
5.26			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1/2" INCLUYE ACCESORIO	$ 27,312.00	$ 27,038.88	$ 26,219.52	$ 26,856.80
5.27			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1" INCLUYE ACCESORIO	$ 40,163.00	$ 39,761.37	$ 38,556.48	$ 39,493.62
5.28	EQUIPO MINI SPLIT DE 24.000BTU/HR	CARRIER, GENERAL ELECTRIC, SAMSUNG, LG	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-141A 1 LIBRAS	$ 38,557.00	$ 38,171.43	$ 37,014.72	$ 37,914.38
5.29			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-410A 1 LIBRAS	$ 36,951.00	$ 36,581.49	$ 35,472.96	$ 36,335.15
5.30			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R22 1 LIBRAS	$ 35,343.00	$ 34,989.57	$ 33,929.28	$ 34,753.95
5.31			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE MINERAL	$ 224,915.00	$ 222,665.85	$ 215,918.40	$ 221,166.42
5.32			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE SINTETICO	$ 498,027.00	$ 493,046.73	$ 478,105.92	$ 489,726.55
5.33			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: QUIMICO DESINCRUSTANTE CHINE SIDE GALON	$ 136,555.00	$ 135,189.45	$ 131,092.80	$ 134,279.08
5.34			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 1/4"-1MT	$ 12,435.00	$ 12,310.65	$ 11,937.60	$ 12,227.75

5.35	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 5/8"-1MT	$ 13,495.00	$ 13,360.05	$ 12,955.20	$ 13,270.08
5.36	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 1/4"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$ 27,312.00	$ 27,038.88	$ 26,219.52	$ 26,856.80
5.37	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 5/8"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$ 46,590.00	$ 46,124.10	$ 44,726.40	$ 45,813.50
5.38	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE SEÑAL 4X16-1MT	$ 12,853.00	$ 12,724.47	$ 12,338.88	$ 12,638.78
5.39	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE POTENCIA 3X10-1 MT	$ 19,278.00	$ 19,085.22	$ 18,506.88	$ 18,956.70
5.40	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE X1MT	$ 24,098.00	$ 23,857.02	$ 23,134.08	$ 23,696.37
5.41	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ELECTROVALVULA DE EXPANSION	$ 289,177.00	$ 286,285.23	$ 277,609.92	$ 284,357.38
5.42	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TUBO CAPILAR	$ 72,294.00	$ 71,571.06	$ 69,402.24	$ 71,089.10
5.43	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MINI BOMBA DE CONDENSADO	$ 514,093.00	$ 508,952.07	$ 493,529.28	$ 505,524.78
5.44	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: NITROGENO 1/2 M3	$ 80,328.00	$ 79,524.72	$ 77,114.88	$ 78,989.20
5.45	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: OXIGENO 1/2 M3	$ 92,376.00	$ 91,452.24	$ 88,680.96	$ 90,836.40
5.46	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACETILENO 1/2 KILOGRAMO	$ 116,474.00	$ 115,309.26	$ 111,815.04	$ 114,532.77
5.47	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 2X20	$ 112,457.00	$ 111,332.43	$ 107,958.72	$ 110,582.72
5.48	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAPACITORES DE ARRANQUE PARA MINI SPLIT **QUE NO SEAN INVERTER**	$ 128,524.00	$ 127,238.76	$ 123,383.04	$ 126,381.93
5.49	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO RETENEDOR DE PARTICULAS	$ 152,622.00	$ 151,095.78	$ 146,517.12	$ 150,078.30
5.50	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PINTURA UNIDADES EXTERIORES **(EQUIPOS CONVENCIONALES)**	$ 257,046.00	$ 254,475.54	$ 246,764.16	$ 252,761.90
5.51	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAPACITOR DE MARCHA DE 1 MFD A 5 MFD PARA MINI SPLIT **QUE NO SEAN INVERTER**	$ 61,049.00	$ 60,438.51	$ 58,607.04	$ 60,031.52

5.52			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REFORZAMINETO Y PINTURA SOPORTE METALICO UNIDAD EXTERIOR	$ 144,589.00	$ 143,143.11	$ 138,805.44	$ 142,179.18
5.53			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 24,000BTU (INVERTER)	$ 3,765,639.00	$ 3,727,982.61	$ 3,615,013.44	$ 3,702,878.35
5.54			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE TUBERIA EMBEBIDA MAS RESANES X1MT	$ 72,042.00	$ 71,321.58	$ 69,160.32	$ 70,841.30
5.55			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALETA PLASTICA BLANCA (100mmX45mm)X1MT	$ 131,197.00	$ 129,885.03	$ 125,949.12	$ 129,010.38

ITEM No. 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO REEMPLAZO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA A TODO COSTO EN SITIO PARA EQUIPO MINI SPLIT DE 18.000BTU/HR.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL SERVICIO	PROPONENTE 1	PROPONENE 2	PROPONENTE 3	PROMEDIO
6.1			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 18,000BTU	$ 1,092,447.00	$ 1,081,522.53	$ 1,048,749.12	$ 1,074,239.55
6.2			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA MINI SPLIT DE 18,000BTU	$ 433,765.00	$ 429,427.35	$ 416,414.40	$ 426,535.58
6.3			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR CONSOLA DE 18,000BTU	$ 377,536.00	$ 373,760.64	$ 362,434.56	$ 371,243.73
6.4			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PCB PRINCIPAL	$ 1,246,675.00	$ 1,234,208.25	$ 1,196,808.00	$ 1,225,897.08
6.5			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA CONVERSORA	$ 498,027.00	$ 493,046.73	$ 478,105.92	$ 489,726.55
6.6			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA UNIDAD INTERIOR	$ 408,061.00	$ 403,980.39	$ 391,738.56	$ 401,259.98
6.7			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA ELECTRONICA MINI SPLIT UNIDAD INTERIOR CONVENCIONAL	$ 337,374.00	$ 334,000.26	$ 323,879.04	$ 331,751.10
6.8			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA RECEPTORA	$ 176,719.00	$ 174,951.81	$ 169,650.24	$ 173,773.68
6.9			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA MINI SPLIT **(CONVENCIONAL)**	$ 144,589.00	$ 143,143.11	$ 138,805.44	$ 142,179.18
6.10			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL REMOTO MINI SPLIT	$ 281,144.00	$ 278,332.56	$ 269,898.24	$ 276,458.27
6.11			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ASPA CONDENSADORA MINI SPLIT	$ 240,981.00	$ 238,571.19	$ 231,341.76	$ 236,964.65
6.12			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: BLOWER	$ 305,242.00	$ 302,189.58	$ 293,032.32	$ 300,154.63
6.13			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE BAJA	$ 152,622.00	$ 151,095.78	$ 146,517.12	$ 150,078.30

6.14	EQUIPO MINI SPLIT DE 18.000 BTU/HR	SIGMA, SAMSUNG, ECOK, LG, CIAC	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE ALTA	$ 152,622.00	$ 151,095.78	$ 146,517.12	$ 150,078.30
6.15			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR ALTA	$ 152,622.00	$ 151,095.78	$ 146,517.12	$ 150,078.30
6.16			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR BAJA	$ 152,622.00	$ 151,095.78	$ 146,517.12	$ 150,078.30
6.17			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE EXTERIOR	$ 88,359.00	$ 87,475.41	$ 84,824.64	$ 86,886.35
6.18			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE INTERIOR	$ 144,589.00	$ 143,143.11	$ 138,805.44	$ 142,179.18
6.19			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA CONDENSADOR	$ 136,555.00	$ 135,189.45	$ 131,092.80	$ 134,279.08
6.20			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA EVAPORADOR	$ 123,704.00	$ 122,466.96	$ 118,755.84	$ 121,642.27
6.21			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: RIEL CHANEL X3M	$ 46,590.00	$ 46,124.10	$ 44,726.40	$ 45,813.50
6.22			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: VARILLA ROSCADA DE 3/8" X3M	$ 22,492.00	$ 22,267.08	$ 21,392.32	$ 22,117.13
6.23			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	$ 41,771.00	$ 41,353.29	$ 40,100.16	$ 41,074.82
6.24			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	$ 44,982.00	$ 44,532.18	$ 43,182.72	$ 44,232.30
6.25			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS.	$ 30,524.00	$ 30,218.76	$ 29,303.04	$ 30,015.27
6.26			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1/2" INCLUYE ACCESORIO	$ 27,312.00	$ 27,038.88	$ 26,219.52	$ 26,856.80
6.27			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1" INCLUYE ACCESORIO	$ 40,163.00	$ 39,761.37	$ 38,556.48	$ 39,493.62
6.28			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-141A 1 LIBRAS	$ 38,557.00	$ 38,171.43	$ 37,014.72	$ 37,914.38
6.29			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-410A 1 LIBRAS	$ 36,951.00	$ 36,581.49	$ 35,472.96	$ 36,335.15
6.30			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R22 1 LIBRAS	$ 35,343.00	$ 34,989.57	$ 33,929.28	$ 34,753.95
6.31			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE MINERAL	$ 224,915.00	$ 222,665.85	$ 215,918.40	$ 221,166.42

6.32	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE SINTETICO	$ 498,027.00	$ 493,046.73	$ 478,105.92	$ 489,726.55
6.33	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: QUIMICO DESINCRUSTANTE CHINE SIDE GALON	$ 136,555.00	$ 135,189.45	$ 131,092.80	$ 134,279.08
6.34	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 1/4"-1MT	$ 12,435.00	$ 12,310.65	$ 11,937.60	$ 12,227.75
6.35	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 1/2"-1MT	$ 13,013.00	$ 12,882.87	$ 12,492.48	$ 12,796.12
6.36	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 1/4"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$ 27,312.00	$ 27,038.88	$ 26,219.52	$ 26,856.80
6.37	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 1/2"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$ 38,557.00	$ 38,171.43	$ 37,014.72	$ 37,914.38
6.38	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE SEÑAL 4X16-1MT	$ 12,853.00	$ 12,724.47	$ 12,338.88	$ 12,638.78
6.39	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE POTENCIA 3X10-1 MT	$ 19,278.00	$ 19,085.22	$ 18,506.88	$ 18,956.70
6.40	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE X1MT	$ 24,098.00	$ 23,857.02	$ 23,134.08	$ 23,696.37
6.41	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ELECTROVALVULA DE EXPANSION	$ 289,177.00	$ 286,285.23	$ 277,609.92	$ 284,357.38
6.42	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TUBO CAPILAR	$ 72,294.00	$ 71,571.06	$ 69,402.24	$ 71,089.10
6.43	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MINI BOMBA DE CONDENSADO	$ 514,093.00	$ 508,952.07	$ 493,529.28	$ 505,524.78
6.44	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: NITROGENO 1/2 M3	$ 80,328.00	$ 79,524.72	$ 77,114.88	$ 78,989.20
6.45	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: OXIGENO 1/2 M3	$ 92,376.00	$ 91,452.24	$ 88,680.96	$ 90,836.40
6.46	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACETILENO 1/2 KILOGRAMO	$ 116,474.00	$ 115,309.26	$ 111,815.04	$ 114,532.77
6.47	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 2X15	$ 112,457.00	$ 111,332.43	$ 107,958.72	$ 110,582.72
6.48	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAPACITORES DE ARRANQUE PARA MINI SPLIT **QUE NO SEAN INVERTER**	$ 128,524.00	$ 127,238.76	$ 123,383.04	$ 126,381.93
6.49	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PINTURA UNIDADES EXTERIORES **(EQUIPOS CONVENCIONALES)**	$ 240,981.00	$ 238,571.19	$ 231,341.76	$ 236,964.65

6.50			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO RETENEDOR DE PARTICULAS	$ 216,883.00	$ 214,714.17	$ 208,207.68	$ 213,268.28
6.51			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAPACITOR DE MARCHA DE 1 MFD A 5 MFD PARA MINI SPLIT QUE **NO SEAN INVERTER**	$ 109,245.00	$ 108,152.55	$ 104,875.20	$ 107,424.25
6.52			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REFORZAMINETO Y PINTURA SOPORTE METALICO UNIDAD EXTERIOR	$ 144,589.00	$ 143,143.11	$ 138,805.44	$ 142,179.18
6.53			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 18,000BTU (INVERTER)	$ 3,360,921.00	$ 3,327,311.79	$ 3,226,484.16	$ 3,304,905.65
6.54			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE TUBERIA EMBEBIDA MAS RESANES X1MT	$ 72,042.00	$ 71,321.58	$ 69,160.32	$ 70,841.30
6.55			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALETA PLASTICA BLANCA (100mmX45mm)X1MT	$ 131,197.00	$ 129,885.03	$ 125,949.12	$ 129,010.38

ÍTEM No. 7 MANTENIMIENTO CORRECTIVO REEMPLAZO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA A TODO COSTO EN SITIO PARA EQUIPO MINI SPLIT DE 12,000BTU/HR.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL SERVICIO	PROPONENTE 1	PROPONENE 2	PROPONENTE 3	PROMEDIO
7.1			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 12,000BTU	$ 1,045,857.00	$ 1,035,398.43	$ 1,004,022.72	$ 1,028,426.05
7.2			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA MINI SPLIT DE 12,000BTU	$ 417,700.00	$ 413,523.00	$ 400,992.00	$ 410,738.33
7.3			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR CONSOLA DE 12,000BTU	$ 345,406.00	$ 341,951.94	$ 331,589.76	$ 339,649.23
7.4			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PCB PRINCIPAL	$ 1,166,348.00	$ 1,154,684.52	$ 1,119,694.08	$ 1,146,908.87
7.5			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA CONVERSORA	$ 417,700.00	$ 413,523.00	$ 400,992.00	$ 410,738.33
7.6			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA UNIDAD INTERIOR	$ 408,061.00	$ 403,980.39	$ 391,738.56	$ 401,259.98
7.7			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA ELECTRONICA MINI SPLIT UNIDAD INTERIOR CONVENCIONAL	$ 337,174.00	$ 334,000.26	$ 323,879.04	$ 331,751.10
7.8			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA RECEPTORA	$ 176,719.00	$ 174,951.81	$ 169,650.24	$ 173,773.68
7.9			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA MINI SPLIT **(CONVENCIONAL)**	$ 144,589.00	$ 143,143.11	$ 138,805.44	$ 142,179.18
7.10			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL REMOTO MINI SPLIT	$ 281,144.00	$ 278,332.56	$ 269,898.24	$ 276,458.27

7.11			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ASPA CONDENSADORA MINI SPLIT	$	192,785.00	$ 190,857.15	$ 185,073.60	$ 189,571.92
7.12			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: BLOWER	$	192,785.00	$ 190,857.15	$ 185,073.60	$ 189,571.92
7.13			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE BAJA	$	152,622.00	$ 151,095.78	$ 146,517.12	$ 150,078.30
7.14			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE ALTA	$	152,622.00	$ 151,095.78	$ 146,517.12	$ 150,078.30
7.15				MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR ALTA	$	152,622.00	$ 151,095.78	$ 146,517.12	$ 150,078.30
7.16			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR BAJA	$	152,622.00	$ 151,095.78	$ 146,517.12	$ 150,078.30
7.17			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE EXTERIOR	$	88,359.00	$ 87,475.41	$ 84,824.64	$ 86,886.35
7.18			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE INTERIOR	$	144,589.00	$ 143,143.11	$ 138,805.44	$ 142,179.18
7.19			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA CONDENSADOR	$	136,555.00	$ 135,189.45	$ 131,092.80	$ 134,279.08
7.20			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA EVAPORADOR	$	123,704.00	$ 122,466.96	$ 118,755.84	$ 121,642.27
7.21			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: RIEL CHANEL X3M	$	46,590.00	$ 46,124.10	$ 44,726.40	$ 45,813.50
7.22			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: VARILLA ROSCADA DE 3/8" X3M	$	22,492.00	$ 22,267.08	$ 21,592.32	$ 22,117.13
7.23			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	$	41,771.00	$ 41,353.29	$ 40,100.16	$ 41,074.82
7.24			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	$	44,982.00	$ 44,532.18	$ 43,182.72	$ 44,232.30
7.25			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS.	$	30,524.00	$ 30,218.76	$ 29,303.04	$ 30,015.27
7.26			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1/2" INCLUYE ACCESORIO	$	27,312.00	$ 27,038.88	$ 26,219.52	$ 26,856.80
7.27			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1" INCLUYE ACCESORIO	$	40,163.00	$ 39,761.37	$ 38,556.48	$ 39,493.62
7.28	EQUIPO MINI SPLIT DE	SAMSUNG, LG, CIAC	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-141A 1 LIBRAS	$	38,557.00	$ 38,171.43	$ 37,014.72	$ 37,914.38

7.29	12.000BTU/HR		1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-410A 1 LIBRAS	$	36,951.00	$	36,581.49	$	35,472.96	$	36,335.15
7.30			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R22 1 LIBRAS	$	35,343.00	$	34,989.57	$	33,929.28	$	34,753.95
7.31			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE MINERAL	$	224,915.00	$	222,665.85	$	215,918.40	$	221,166.42
7.32			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE SINTETICO	$	498,027.00	$	493,046.73	$	478,105.92	$	489,726.55
7.33			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: QUIMICO DESINCRUSTANTE CHINE SIDE GALON	$	136,555.00	$	135,189.45	$	131,092.80	$	134,279.08
7.34			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 1/4"-1MT	$	12,435.00	$	12,310.65	$	11,937.60	$	12,227.75
7.35			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 3/8"-1MT	$	13,495.00	$	13,360.05	$	12,955.20	$	13,270.08
7.36			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 1/4"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$	27,312.00	$	27,038.88	$	26,219.52	$	26,856.80
7.37			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 3/8"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$	33,737.00	$	33,399.63	$	32,387.52	$	33,174.72
7.38			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE SEÑAL 4X16-1MT	$	12,853.00	$	12,724.47	$	12,338.88	$	12,638.78
7.39			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE POTENCIA 3X10-1 MT	$	19,278.00	$	19,085.22	$	18,506.88	$	18,956.70
7.40			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE X1MT	$	24,098.00	$	23,857.02	$	23,134.08	$	23,696.57
7.41			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ELECTROVALVULA DE EXPANSION	$	289,177.00	$	286,285.23	$	277,609.92	$	284,357.38
7.42			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TUBO CAPILAR	$	72,294.00	$	71,571.06	$	69,402.24	$	71,089.10
7.43			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MINI BOMBA DE CONDENSADO	$	321,308.00	$	318,094.92	$	308,455.68	$	315,952.87
7.44			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: NITROGENO 1/2 M3	$	80,328.00	$	79,524.72	$	77,114.88	$	78,989.20
7.45			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: OXIGENO 1/2 M3	$	92,376.00	$	91,452.24	$	88,680.96	$	90,836.40
7.46			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACETILENO 1/2 KILOGRAMO	$	116,474.00	$	115,309.26	$	111,815.04	$	114,532.77
7.47			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 2X15	$	112,457.00	$	111,332.43	$	107,958.72	$	110,582.72

7.48			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAPACITORES DE ARRANQUE PARA MINI SPLIT **QUE NO SEAN INVERTER**	$ 96,392.00	$ 95,428.08	$ 92,536.32	$ 94,785.47
7.49			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO RETENEDOR DE PARTICULAS	$ 104,426.00	$ 103,381.74	$ 100,248.96	$ 102,685.57
7.50			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PINTURA UNIDADES EXTERIORES **(EQUIPOS CONVENCIONALES)**	$ 224,915.00	$ 222,665.85	$ 215,918.40	$ 221,166.42
7.51			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAPACITOR DE MARCHA DE 1 MFD A 5 MFD PARA MINI SPLIT **QUE NO SEAN INVERTER**	$ 109,245.00	$ 108,152.55	$ 104,875.20	$ 107,424.25
7.52			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REFORZAMINETO Y PINTURA SOPORTE METALICO UNIDAD EXTERIOR	$ 144,589.00	$ 143,143.11	$ 138,805.44	$ 142,179.18
7.53			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 12,000BTU (INVERTER)	$ 2,551,485.00	$ 2,525,970.15	$ 2,449,425.60	$ 2,508,960.25
7.54			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE TUBERIA EMBEBIDA MAS RESANES X1MT	$ 72,042.00	$ 71,321.58	$ 69,160.32	$ 70,841.30
7.55			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALETA PLASTICA BLANCA (100mmX45mm)X1MT	$ 131,197.00	$ 129,885.03	$ 125,949.12	$ 129,010.38

ÍTEM No. 8 MANTENIMIENTO CORRECTIVO REEMPLAZO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA A TODO COSTO EN SITIO PARA EQUIPO MINI SPLIT DE 9,000BTU/HR.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL SERVICIO	PROPONENTE 1	PROPONENE 2	PROPONENTE 3	PROMEDIO
8.1			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 9,000BTU	$ 947,858.00	$ 938,379.42	$ 909,943.68	$ 932,060.37
8.2			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA MINI SPLIT DE 9,000BTU	$ 305,242.00	$ 302,189.58	$ 293,032.32	$ 300,154.63
8.3			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR CONSOLA DE 9,000BTU	$ 289,177.00	$ 286,285.23	$ 277,609.92	$ 284,357.38
8.4			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PCB PRINCIPAL	$ 1,086,020.00	$ 1,075,159.80	$ 1,042,579.20	$ 1,067,919.67
8.5			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA CONVERSORA	$ 420,913.00	$ 416,703.87	$ 404,076.48	$ 413,897.78
8.6			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA UNIDAD INTERIOR	$ 327,734.00	$ 324,456.66	$ 314,624.64	$ 322,271.77
8.7			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA ELECTRONICA MINI SPLIT UNIDAD INTERIOR CONVENCIONAL	$ 257,046.00	$ 254,475.54	$ 246,764.16	$ 252,761.90

8.8	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA RECEPTORA	$ 176,719.00	$ 174,951.81	$ 169,650.24	$ 173,773.68
8.9	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA MINI SPLIT **(CONVENCIONAL)**	$ 292,390.00	$ 289,466.10	$ 280,694.40	$ 287,516.83
8.10	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL REMOTO MINI SPLIT	$ 281,144.00	$ 278,332.56	$ 269,898.24	$ 276,458.27
8.11	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ASPA CONDENSADORA MINI SPLIT	$ 192,785.00	$ 190,857.15	$ 185,073.60	$ 189,571.92
8.12	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: BLOWER	$ 192,785.00	$ 190,857.15	$ 185,073.60	$ 189,571.92
8.13	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE BAJA	$ 152,622.00	$ 151,095.78	$ 146,517.12	$ 150,078.30
8.14	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE ALTA	$ 152,622.00	$ 151,095.78	$ 146,517.12	$ 150,078.30
8.15	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR ALTA	$ 152,622.00	$ 151,095.78	$ 146,517.12	$ 150,078.30
8.16	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR BAJA	$ 152,622.00	$ 151,095.78	$ 146,517.12	$ 150,078.30
8.17	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE EXTERIOR	$ 88,359.00	$ 87,475.41	$ 84,824.64	$ 86,886.35
8.18	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE INTERIOR	$ 144,589.00	$ 143,143.11	$ 138,805.44	$ 142,179.18
8.19	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA CONDENSADOR	$ 136,555.00	$ 135,189.45	$ 131,092.80	$ 134,279.08
8.20	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA EVAPORADOR	$ 123,704.00	$ 122,466.96	$ 118,755.84	$ 121,642.27
8.21	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: RIEL CHANEL X3M	$ 46,590.00	$ 46,124.10	$ 44,726.40	$ 45,813.50
8.22	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: VARILLA ROSCADA DE 3/8" X3M	$ 22,492.00	$ 22,267.08	$ 21,592.32	$ 22,117.13
8.23	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	$ 41,771.00	$ 41,353.29	$ 40,100.16	$ 41,074.82
8.24	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	$ 44,982.00	$ 44,532.18	$ 43,182.72	$ 44,232.30
8.25	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	$ 30,524.00	$ 30,218.76	$ 29,303.04	$ 30,015.27
8.26	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1/2" INCLUYE ACCESORIO	$ 27,312.00	$ 27,038.88	$ 26,219.52	$ 26,856.80

8.27			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1" INCLUYE ACCESORIO	$ 40,163.00	$ 39,761.37	$ 38,556.48	$ 39,493.62
8.28			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-141A 1 LIBRAS	$ 38,557.00	$ 38,171.43	$ 37,014.72	$ 37,914.38
8.29	EQUIPO MINI SPLIT DE 9.000BTU/HR	LG, DAEWOO	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-410A 1 LIBRAS	$ 36,951.00	$ 36,581.49	$ 35,472.96	$ 36,335.15
8.30			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R22 1 LIBRAS	$ 35,343.00	$ 34,989.57	$ 33,929.28	$ 34,753.95
8.31			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE MINERAL	$ 224,915.00	$ 222,665.85	$ 215,918.40	$ 221,166.42
8.32			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE SINTETICO	$ 498,027.00	$ 493,046.73	$ 478,105.92	$ 489,726.55
8.33			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: QUIMICO DESINCRUSTANTE CHINE SIDE GALON	$ 136,555.00	$ 135,189.45	$ 131,092.80	$ 134,279.08
8.34			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 1/4"-1MT	$ 12,435.00	$ 12,310.65	$ 11,937.60	$ 12,227.75
8.35			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 3/8"-1MT	$ 13,495.00	$ 13,360.05	$ 12,955.20	$ 13,270.08
8.36			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 1/4"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$ 27,312.00	$ 27,038.88	$ 26,219.52	$ 26,856.80
8.37			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 3/8"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$ 33,737.00	$ 33,399.63	$ 32,387.52	$ 33,174.72
8.38			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE SEÑAL 4X16-1MT	$ 12,853.00	$ 12,724.47	$ 12,338.88	$ 12,638.78
8.39			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE POTENCIA 3X10-1 MT	$ 19,278.00	$ 19,085.22	$ 18,506.88	$ 18,956.70
8.40			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE X1MT	$ 24,098.00	$ 23,857.02	$ 23,134.08	$ 23,696.37
8.41			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ELECTROVALVULA DE EXPANSION	$ 289,177.00	$ 286,285.23	$ 277,609.92	$ 284,357.38
8.42			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TUBO CAPILAR	$ 72,294.00	$ 71,571.06	$ 69,402.24	$ 71,089.10
8.43			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MINI BOMBA DE CONDENSADO	$ 321,308.00	$ 318,094.92	$ 308,455.68	$ 315,952.87
8.44			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: NITROGENO 1/2 M3	$ 80,328.00	$ 79,524.72	$ 77,114.88	$ 78,989.20
8.45			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: OXIGENO 1/2 M3	$ 92,376.00	$ 91,452.24	$ 88,680.96	$ 90,836.40

8.46	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACETILENO 1/2 KILOGRAMO	$ 116,474.00	$ 115,309.26	$ 111,815.04	$ 114,532.77
8.47	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: BLOWER	$ 305,242.00	$ 302,189.58	$ 293,032.32	$ 300,154.63
8.48	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 2X15	$ 112,457.00	$ 111,332.43	$ 107,958.72	$ 110,582.72
8.49	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAPACITORES DE ARRANQUE PARA MINI SPLIT **QUE NO SEAN INVERTER**	$ 96,392.00	$ 95,428.08	$ 92,536.32	$ 94,785.47
8.50	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO RETENEDOR DE PARTICULAS	$ 104,426.00	$ 103,381.74	$ 100,248.96	$ 102,685.57
8.51	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PINTURA UNIDADES EXTERIORES **(EQUIPOS CONVENCIONALES)**	$ 192,785.00	$ 190,857.15	$ 185,073.60	$ 189,571.92
8.52	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAPACITOR DE MARCHA DE 1 MFD A 5 MFD PARA MINI SPLIT **QUE NO SEAN INVERTER**	$ 109,245.00	$ 108,152.55	$ 104,875.20	$ 107,424.25
8.53	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REFORZAMINETO Y PINTURA SOPORTE METALICO UNIDAD EXTERIOR	$ 144,589.00	$ 143,143.11	$ 138,805.44	$ 142,179.18
8.54	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 9,000BTU (INVERTER)	$ 2,551,485.00	$ 2,525,970.15	$ 2,449,425.60	$ 2,508,960.25
8.55	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE TUBERIA EMBEBIDA MAS RESANES X1MT	$ 72,042.00	$ 71,321.58	$ 69,160.32	$ 70,841.30
8.56	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALETA PLASTICA BLANCA (100mmX45mm)X1MT	$ 131,197.00	$ 129,885.03	$ 125,949.12	$ 129,010.38

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto: 0 2 Actualización

4. Número de formulario: 14899669850

(415)7707212489984(8020) 000001489966985 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 9 2 6 5 2 6	1	Impuestos y Aduanas de Bucaramanga	4

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
INSTALMAR AIRES ACONDICIONADOS S.A.S.

36. Nombre comercial	37. Sigla
INSTALMAR AIRES ACONDICIONADOS	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Santander 6 8	Piedecuesta 5 4 7

41. Dirección principal
CR 11 4 14 BRR SAN RAFAEL

42. Correo electrónico: instalmar_airacond@hotmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	7 0 0 2 0 5 4	3 1 6 7 1 1 8 2 4 7

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 3 2 2	2 0 1 6 0 1 1 9	4 3 3 0	2 0 1 6 0 1 1 9				1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código 5	7	1	4	4	2	4	8	5	2	5	5														

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
[illegible]nformante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Obligados aduaneros		Exportadores			
54. Código		55. Forma	56. Tipo	Servicio	1 2 3
				57. Modo	
				58. CPC	

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos: SI [ ] NO [X] | 60. No. de Folios: 0 | 61. Fecha: 2023 - 02 - 28 / 16 : 55: 55

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre: SUAREZ SANDOVAL HUGO ALBERTO
985. Cargo: Representante legal Certificado

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14899669850

(415)7707212489984(8020) 000001489966985 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 9 2 6 5 2 6	1	Impuestos y Aduanas de Bucaramanga 4	

Caracteristicas y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 1 6 0 1 1 4	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 1 6 0 1 1 9	
77. No. Matrícula mercantil	0 5 3 3 7 2 5 7 1 6	
78. Departamento	6 8	
79. Ciudad/Municipio	5	
Vigencia		
80. Desde	2 0 1 6 0 1 1 4	
81. Hasta	9 9 9 9 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control
Superintendencia de Sociedades: 5

Estado y Beneficio

	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 1	2 0 1 8 0 3 1 2		-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

DOCUMENTO SIN COSTO CERTIFICADO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 5 Hoja 3

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14899669850

(415)7707212489984(8020) 000001489966985 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 9 2 6 5 2 6	1	Impuestos y Aduanas de Bucaramanga	4

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 6 0 1 1 4

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadani 1 3	9 1 3 5 3 5 2 4		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
SUAREZ	SANDOVAL	HUGO	ALBERTO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MAS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14899669850

[415]7707212489984(8020) 000001489966985 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 9 2 6 5 2 6	1	Impuestos y Aduanas de Bucaramanga	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	6 3 5 1 6 2 4 4		2 0 3 9 5 6 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
ASCANIO	ALARCON	SANDRA	PATRICIA

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 1 6 0 2 0 1

CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MAS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14899669850

(415)7707212489984(8020) 000001489966985 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	16. Buzón electrónico
9 0 0 9 2 6 5 2 6	1	Impuestos y Aduanas de Bucaramanga	4

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Establecimiento de comerci 0 2	Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	4 3 2 2

162. Nombre del establecimiento: INSTALMAR AIRES ACONDICIONADOS

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
Santander 6 8	Piedecuesta 5 4 7	

165. Dirección: R 17 11 42 MZ I 252 PASEO CATALUÑA

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
2 6 0 1 6 4	2 0 1 3 0 3 2 6	
168. Teléfono: 6 8 5 1 7 5 0	169. Fecha de cierre	

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	

DOCUMENTO SIN COSTO CERTIFICADO

INSTALMAR

Venta, Mantenimiento, Reparación e Instalación

Venta de Aires acondicionados
(Mini Split, Ventanas, Centrales)
Neveras, Secadoras, Lavadoras, Cuartos Frios

Bucaramanga, Junio 16 del 2023

Señores:
ESTADIO
Oficina de mantenimiento
Cl. 37 #10-36 centro
Ciudad

Por medio de la presente y dados sus requerimientos técnicos le enviamos cotización por el mantenimiento preventivo de los sistemas de aire acondicionado y repuestos necesarios.

- **Cotización rutinas de mantenimiento preventivo.**

ITEM	CLASE DE AIRE	CANTIDAD	TRABAJO A REALIZAR	PRECIO CON IVA
1	Equipo Split capacidad de 10 TR	1	Determinar estado de operación de los equipos, Desincrustación con producto químico ecologico no acido, Lavado de serpentines, drenajes y gabinetes, Lubricación de motores ventiladores, Desinfección con productos bactericidas para los filtros de aire, Ajuste de tornillos, Verificación de carga de gas refrigerante, Verificar temperaturas, ajustar controles y válvulas cuando sea necesario, Toma de lectura de voltaje y consumo de corriente en los motores, Comprobación de buen funcionamiento de los protectores de seguridad, Revisar posibles fugas de gas refrigerante, Limpieza de contactos de controles, Limpieza de rejillas de suministro y retorno, limpieza de ductos, Comprobación del correcto funcionamiento de los equipos, Llenar planilla de control de mantenimiento preventivo.	$ 534.031,68

2	Equipo Split capacidad de 5 TR (Convencional)	1	Determinar estado de operación de los equipos, Desincrustación con producto químico ecologico no acido, Lavado de serpentines, drenajes y gabinetes, Lubricación de motores ventiladores, Desinfección con productos bactericidas para los filtros de aire, Ajuste de tornillos, Verificación de carga de gas refrigerante, Verificar temperaturas, ajustar controles y válvulas cuando sea necesario, Toma de lectura de voltaje y consumo de corriente en los motores, Comprobación de buen funcionamiento de los protectores de seguridad, Revisar posibles fugas de gas refrigerante, Limpieza de contactos de controles, Limpieza de rejillas de suministro y retorno, limpieza de ductos, Comprobación del correcto funcionamiento de los equipos, Llenar planilla de control de mantenimiento preventivo.	$ 440.539,20
3	Equipo Fancoil de 5 TR (Inverter)	1	Determinar estado de operación de los equipos, Desincrustación con producto químico ecologico no acido, Lavado de serpentines, drenajes y gabinetes, Lubricación de motores ventiladores, Desinfección con productos bactericidas para los filtros de aire, Ajuste de tornillos, Verificación de carga de gas refrigerante, Verificar temperaturas, ajustar controles y válvulas cuando sea necesario, Toma de lectura de voltaje y consumo de corriente en los motores, Comprobación de buen funcionamiento de los protectores de seguridad, Revisar posibles fugas de gas refrigerante, Limpieza de contactos de controles, Limpieza de rejillas de suministro y retorno, limpieza de ductos, Comprobación del correcto funcionamiento de los equipos, Llenar planilla de control de mantenimiento preventivo.	$ 482.162,88
4	Equipo Cassette de 40.000 Btu/hr	1	Determinar estado de operación de los equipos, Desincrustación con producto químico ecologico no acido, Lavado de serpentines, drenajes y gabinetes, Lubricación de motores ventiladores, Desinfección con productos bactericidas para los filtros de aire, Ajuste de tornillos, Verificación de carga de gas refrigerante, Verificar temperaturas, ajustar controles y válvulas cuando sea necesario, Toma de lectura de voltaje y consumo de corriente en los motores, Comprobación de buen funcionamiento de los protectores de seguridad, Revisar posibles fugas de gas refrigerante, Limpieza de contactos de controles, Comprobación del correcto funcionamiento de los equipos,Llenar planilla de control de mantenimiento preventivo	$ 519.513,60
5	Equipo Mini Split de 24.000 Btu/hr	1	Determinar estado de operación de los equipos, Desincrustación con producto químico ecologico no acido, Lavado de serpentines, drenajes y gabinetes, Lubricación de motores ventiladores, Desinfección con productos bactericidas para los filtros de aire, Ajuste de tornillos, Verificación de carga de gas refrigerante, Verificar temperaturas, ajustar controles y válvulas cuando sea necesario, Toma de lectura de voltaje y consumo de corriente en los motores, Comprobación de buen funcionamiento de los protectores de seguridad, Revisar posibles fugas de gas refrigerante, Limpieza de contactos de controles, Comprobación del correcto funcionamiento de los equipos,Llenar planilla de control de mantenimiento preventivo	$ 371.109,12

Cra 17 #11-42 MZ I-252 Molino del campo Piedecuesta, Cra 11N°4-14 bodega Piedecuesta
(Sder) Teléfono: (7)7002054 Cel: 3178899675 - 3167118247 NIT: 900.926.526-1
E-mail: instalmar_aracond@hotmail.com

6	Equipo Mini Split de 18.000 Btu/hr	1	Determinar estado de operación de los equipos, Desincrustación con producto químico ecologico no acido, Lavado de serpentines, drenajes y gabinetes, Lubricación de motores ventiladores, Desinfección con productos bactericidas para los filtros de aire, Ajuste de tornillos, Verificación de carga de gas refrigerante, Verificar temperaturas, ajustar controles y válvulas cuando sea necesario, Toma de lectura de voltaje y consumo de corriente en los motores, Comprobación de buen funcionamiento de los protectores de seguridad, Revisar posibles fugas de gas refrigerante, Limpieza de contactos de controles, Comprobación del correcto funcionamiento de los equipos,Llenar planilla de control de mantenimiento preventivo	$ 227.262,72
7	Equipo Mini Split de 12.000 Btu/hr	1	Determinar estado de operación de los equipos, Desincrustación con producto químico ecologico no acido, Lavado de serpentines, drenajes y gabinetes, Lubricación de motores ventiladores, Desinfección con productos bactericidas para los filtros de aire, Ajuste de tornillos, Verificación de carga de gas refrigerante, Verificar temperaturas, ajustar controles y válvulas cuando sea necesario, Toma de lectura de voltaje y consumo de corriente en los motores, Comprobación de buen funcionamiento de los protectores de seguridad, Revisar posibles fugas de gas refrigerante, Limpieza de contactos de controles, Comprobación del correcto funcionamiento de los equipos,Llenar planilla de control de mantenimiento preventivo	$ 193.464,96
8	Equipo Mini Split de 9.000 Btu/hr	1	Determinar estado de operación de los equipos, Desincrustación con producto químico ecologico no acido, Lavado de serpentines, drenajes y gabinetes, Lubricación de motores ventiladores, Desinfección con productos bactericidas para los filtros de aire, Ajuste de tornillos, Verificación de carga de gas refrigerante, Verificar temperaturas, ajustar controles y válvulas cuando sea necesario, Toma de lectura de voltaje y consumo de corriente en los motores, Comprobación de buen funcionamiento de los protectores de seguridad, Revisar posibles fugas de gas refrigerante, Limpieza de contactos de controles, Comprobación del correcto funcionamiento de los equipos,Llenar planilla de control de mantenimiento preventivo	$ 193.464,96

- **Cotización actividades correctivas a todo costo**

ÍTEM No. 1 MANTENIMIENTO CORRECTIVO REEMPLAZO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA A TODO COSTO EN SITIO PARA EQUIPO SPLIT CAPACIDAD DE 10 TR.					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL SERVICIO	PRECIO IVA INCLUIDO
1.1	SPLIT DE 10 TR	TRANE, AIRE FLEX	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 120.000 BTU	$ 6.477.564,48
1.2			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TURBINA 15" UNIDAD MANEJADORA	$ 740.293,44

1.5			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ASPA CONDENSADORA SPLIT	$	593.777,28
1.4			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EJE 1 1/6" UNIDAD MANEJADORA	$	616.910,40
1.5			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CHUMACERAS UNIDAD MANEJADORA	$	362.435,52
1.6			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE ALTA	$	146.517,12
1.7			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE BAJA	$	146.517,12
1.8			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE TEMPERATURA AMBIENTAL ANALOGO	$	200.496,00
1.9			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE TEMPERATURA AMBIENTAL DIGITAL	$	367.061,76
1.10			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: RIEL CHANEL X3M	$	44.726,40
1.11			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: VARILLA ROSCADA DE 3/8" X3M	$	21.592,32
1.12			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	$	40.099,20
1.13			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	$	43.183,68
1.14			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	$	29.303,04

Cra 17 #11-42 MZ I-252 Molino del campo Piedecuesta, Cra 11N°4-14 bodega Piedecuesta
(Sder) Telefono: (7)7002054 Cel: 3178899675 - 3167118247 NIT: 900.926.526-1
E-mail: instalmar_aireacond@hotmail.com

1.15			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	$	26.219,52
1.16			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	$	38.556,48
1.17			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-141A 1 LIBRAS	$	37.014,72
1.18			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R22 1 LIBRAS	$	33.930,24
1.19			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE MINERAL	$	215.918,40
1.20			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE SUMINISTRO CON DAMPER DE 14X14	$	231.341,76
1.21			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE SUMINISTRO CON DAMPER DE 12X12	$	185.073,60
1.22			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE SUMINISTRO CON DAMPER DE 10X10	$	161.939,52
1.23			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE RETORNO DE 18X18	$	215.918,40
1.24			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE RETORNO DE 20X20	$	269.898,24
1.25			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE RETORNO DE 12X12	$	131.818,56
1.26			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CINTA FOIL	$	60.148,80
1.27			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: LAMINA RIGIDA DOBLE FOIL POLIISOCIANURATO MT2	$	215.918,40

Cra 17 #11-42 MZ I-252 Molino del campo Piedecuesta, Cra 11N°4-14 bodega Piedecuesta
(Sder) Teléfono: (7)7002054 Cel: 3176899675 - 3167118247 NIT: 900.926.525-1
E-mail: instalmar_aircond@hotmail.com

1.28			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: DESMONTE DE DUCTERIA EN FIBRA DE VIDRIO Y DISPOSICION FINAL KILOGRAMO	$	69.402,24
1.29			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: QUIMICO DESINCRUSTANTE SHINE SIDE GALON	$	131.093,76
1.30			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: NITROGENO 1/2 M3	$	77.113,92
1.31			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: OXIGENO 1/2 M3	$	88.680,96
1.32			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACETILENO 1/2 KILOGRAMO	$	111.811,20
1.33			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 3X50	$	246.764,16
1.34			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 2X70	$	131.093,76
1.35			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: DESMONTE DE CIELO RASO M2	$	53.979,84
1.36			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REFORMACION Y REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA DE CIELO RASO, INSTALACION LAMINAS Y ACABADOS FINALES,LIMPIEZA M2	$	169.650,24
1.37			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 1 3/8"-1MT	$	23.134,08
1.38			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 5/8"-1MT	$	12.955,20
1.39			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 1 3/8"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$	89.451,84

1.40			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 5/8"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$	44.726,40
1.41			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE SEÑAL 4X16-1MT	$	12.338,88
1.42			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE POTENCIA 3X10-1 MT	$	18.499,20
1.43			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTACTOR 40 AMPERIOS 3 POLOS 24 VOLTIOS	$	260.282,88
1.44			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTACTOR 30 AMPERIOS 3 POLOS 24 VOLTIOS	$	220.270,08
1.45			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE X1MT	$	29.303,04
1.46			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO SECADOR DE 3/8" SOLDABLE PARA PISO TECHO **NO INVERTER**	$	123.383,04
1.47			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: VALVULA DE EXPANSION	$	581.438,40
1.48			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: RETARDADOR DE ARRANQUE	$	61.690,56
1.49			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAJA GUARDA TERMOSTATO	$	127.392,00
1.50			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO RETENEDOR DE PARTICULAS	$	208.207,68
1.51			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CORREAS TIPO B MANEJADORA	$	84.824,64
1.52			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO POLEAS TIPO B MANEJADORA	$	84.824,64
1.53			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO RETENEDOR DE PARTICULAS	$	208.207,68

Cra 17 #11-42 MZ I-252 Molino del campo Piedecuesta, Cra 11N°4-14 bodega Piedecuesta
(Sder) Teléfono: (7)7002054 Cel: 3178559675 - 3167116247 NIT: 900.926.626-1
E-mail: instalmar_aircond@hotmail.com

1.54			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR SIEMENS VENTILADOR UNIDAD MANEJADORA 2HP /3PH	$ 1.310.936,64
1.55			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA 1/3"HP CERRADO	$ 562.931,52
1.56			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR DE FASES TRIFASICO	$ 323.879,04
1.57			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PINTURA UNIDADES EXTERIORES	$ 493.528,32
1.58			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REFORZAMINETO Y PINTURA SOPORTE METALICO UNIDAD EXTERIOR	$ 138.805,44
1.59			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR TIPO SCROLL DE 60.000 BTU/HR	$ 6.157.466,88
1.60			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE TUBERIA EMBEBIDA MAS RESANES X1MT	$ 69.160,32
1.61			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALETA PLASTICA BLANCA (100mmX45mm)X1MT	$ 125.949,12
1.62			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: BANDEJA PARA CONDENSADO	$ 709.488,00

ÍTEM No. 2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO REEMPLAZO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA A TODO COSTO EN SITIO PARA EQUIPO SPLIT CAPACIDAD DE 5 TR.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL SERVICIO	PRECIO IVA INCLUIDO
2.1	SPLIT DE 5 TR (CONVENCIONAL)	YORK, START LIGHT	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 60,000 BTU	$ 4.074.480,96

Cra 17 #11-42 MZ I-252 Molino del campo Piedecuesta. Cra 11N°4-14 bodega Piedecuesta
(Sder) Teléfono: (7)7002054 Cel: 3178899575 - 3167118247 NIT: 900.926.526-1
E-mail: instalmar_aracond@hotmail.com

2.2			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TURBINA 10" UNIDAD MANEJADORA	$	446.625,60
2.3			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ASPA CONDENSADORA SPLIT	$	344.763,84
2.4			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EJE 1 /2" UNIDAD MANEJADORA	$	360.434,88
2.5			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CHUMACERAS UNIDAD MANEJADORA	$	133.203,84
2.6			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE ALTA	$	148.874,88
2.7			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE BAJA	$	148.874,88
2.8			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE TEMPERATURA AMBIENTAL ANALOGO	$	203.723,52
2.9			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE TEMPERATURA AMBIENTAL DIGITAL	$	372.971,52
2.10			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: RIEL CHANEL X3M	$	45.446,40
2.11			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: VARILLA ROSCADA DE 3/8" X3M	$	21.939,84
2.12			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	$	40.745,28
2.13			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	$	43.878,72

Cra 17 #11-42 MZ I-252 Molino del campo Piedecuesta. Cra 11N°4-14 bodega Piedecuesta
(5der) Telefono: (7)7002054 Cel: 3178899675 - 3167116247 NIT: 900.926.526-1
E-mail: instalmar_aircond@hotmail.com

2.14			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	$	29.774,40
2.15			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	$	26.641,92
2.16			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	$	39.176,64
2.17			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-141A 1 LIBRAS	$	37.610,88
2.18			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R22 1 LIBRAS	$	34.475,52
2.19			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE MINERAL	$	219.395,52
2.20			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE SINTETICO	$	485.803,20
2.21			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE SUMINISTRO CON DAMPER DE 14X14	$	235.066,56
2.22			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE SUMINISTRO CON DAMPER DE 12X12	$	188.053,44
2.23			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE SUMINISTRO CON DAMPER DE 10X10	$	164.546,88
2.24			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE RETORNO DE 18X18	$	219.395,52
2.25			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE RETORNO DE 20X20	$	274.243,20
2.26			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE RETORNO DE 12X12	$	133.940,16

Cra 17 #11-42 MZ I-252 Molino del campo Piedecuesta, Cra 11N°4-14 bodega Piedecuesta
(Sder) Teléfono: (7)7002054 Cel: 3178899875 - 3167116247 NIT: 900 925 526-1
E-mail: instalmar_aircond@hotmail.com

2.27			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CINTA FOIL	$	61.117,44
2.28			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: LAMINA RIGIDA DOBLE FOIL POLIISOCIANURATO MT2	$	219.395,52
2.29			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: DESMONTE DE DUCTERIA EN FIBRA DE VIDRIO Y DISPOSICION FINAL KILOGRAMO	$	70.519,68
2.30			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: QUIMICO DESINCRUSTANTE CHINE SIDE GALON	$	133.203,84
2.31			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: NITROGENO 1/2 M3	$	78.356,16
2.32			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: OXIGENO 1/2 M3	$	90.109,44
2.33			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACETILENO 1/2 KILOGRAMO	$	113.616,00
2.34			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 3X40	$	250.736,64
2.35			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 2X40	$	125.369,28
2.36			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: DESMONTE DE CIELO RASO M2	$	54.849,60
2.37			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REFORMACION Y REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA DE CIELO RASO, INSTALACION LAMINAS Y ACABADOS FINALES,LIMPIEZA M2	$	172.381,44
2.38			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 3/4"-1MT	$	12.223,68
2.39			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 3/8"-1MT	$	10.578,24

2.40			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 3/4"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$	56.416,32
2.41			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 3/8"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$	32.909,76
2.42			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE SEÑAL 4X16-1MT	$	12.537,60
2.43			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE POTENCIA 3X10-1 MT	$	18.805,44
2.44			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTACTOR 30 AMPERIOS 3 POLOS 24 VOLTIOS	$	223.815,36
2.45			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTACTOR 20 AMPERIOS 3 POLOS 24 VOLTIOS	$	207.238,08
2.46			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAPACITOR DE MARCHA DE 80 MFD A 5 MFD PARA PISO TECHO **MONOFASICO**	$	106.563,84
2.47			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE X1MT	$	23.506,56
2.48			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO SECADOR DE 3/8" SOLDABLE PARA PISO TECHO **NO INVERTER**	$	125.369,28
2.49			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: VALVULA DE EXPANSION	$	391.776,96
2.50			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAJA GUARDA TERMOSTATO	$	129.442,56
2.51			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO RETENEDOR DE PARTICULAS	$	211.560,00

Cra 17 #11-42 MZ I-252 Molino del campo Piedecuesta, Cra 11N°4-14 bodega Piedecuesta
(Sder) Teléfono: (7)7002054 Cel: 3178899675 - 3167118247 NIT: 900.925.526-1
E-mail: instalmar_airacond@hotmail.com

2.52			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR UNIDAD MANEJADORA 3/4"HP 3/V ABIERTO	$	650.349,12
2.53			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA 1/3"HP 3/V CERRADO	$	571.994,88
2.54			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PINTURA UNIDADES EXTERIORES (**EQUIPOS CONVENCIONALES**)	$	501.480,96
2.55			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: RELAY POTENCIAL (**SOLO MONAFASICO**)	$	94.026,24
2.56			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REFORZAMINETO Y PINTURA SOPORTE METALICO UNIDAD EXTERIOR	$	141.040,32
2.57			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR TIPO SCROLL DE 60.000 BTU/HR	$	6.157.466,88
2.58			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE TUBERIA EMBEBIDA MAS RESANES X1MT	$	69.160,32
2.59			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALETA PLASTICA BLANCA (100mmX45mm)X1MT	$	125.949,12
2.60			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: BANDEJA PARA CONDENSADO	$	709.488,00

ÍTEM No. 3 MANTENIMIENTO CORRECTIVO REEMPLAZO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA A TODO COSTO EN SITIO PARA EQUIPO FANCOIL DUCTO DE 60,000BTU/HR INVERTER

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL SERVICIO	PRECIO IVA INCLUIDO	
3.1	EQUIPO FANCOIL DUCTO DE 60,000BTU/HR, INVERTER	LG	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR TIPO SCROLL INVERTER DE 60.000 BTU/HR	$	10.102.169,00

Cra 17 #11-42 MZ I-252 Molino del campo Piedecuesta, Cra 11N°4-14 bodega Piedecuesta
(Sder) Teléfono: (7)7002054 Cel: 3178899875 - 3167118247 NIT: 900.926.526-1
E-mail: instalmar_aircond@hotmail.com

3.2		1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TURBINA UNIDAD MANEJADORA	$	853.945,00
3.3		1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ASPA CONDENSADORA SPLIT	$	611.735,00
3.4		1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR MANEJADORA 60,000BTU	$	2.477.993,00
3.5		1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA INVERTER 60,000BTU	$	1.238.997,00
3.6		1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA UNIDAD CONDENSADORA	$	172.342,00
3.7		1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA UNIDAD EVAPORADORA	$	172.342,00
3.8		1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PCB PRINCIPAL	$	4.059.189,00
3.9		1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA CONVERSORA	$	993.681,00
3.10		1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA UNIDAD INTERIOR	$	1.002.998,00
3.11		1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE TEMPERATURA AMBIENTAL DIGITAL	$	382.356,00
3.12		1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE TUBERIA EMBEBIDA MAS RESANES X1MT	$	72.042,00
3.13		1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALETA PLASTICA BLANCA (100mmX45mm)X1MT	$	131.197,00

Cra 17 #11-42 MZ I-252 Molino del campo Piedecuesta, Cra 11N°4-14 bodega Piedecuesta
(Sder) Teléfono: (7)7002064 Cel: 3178899675 - 316/118247 NIT: 900.926.526-1
E-mail: instalmar_aireacond@hotmail.com

3.14			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: BANDEJA PARA CONDENSADO	$ 739.050,00

ÍTEM No. 4 MANTENIMIENTO CORRECTIVO REEMPLAZO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA A TODO COSTO EN SITIO PARA EQUIPO CASSETTE DE 40.000BTU/HR INVERTER					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL SERVICIO	PRECIO IVA INCLUIDO
4.1	EQUIPO CASSETTE DE 40.000BTU/HR	LG	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 54000BTU	$ 5.552.199,36
4.2			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TURBINA UNIDAD MANEJADORA	$ 400.992,00
4.3			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ASPA CODENSADORA CASSETTE	$ 347.013,12
4.3			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR MANEJADORA 54000BTU	$ 755.714,88
4.4			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA INVERTER 54000BTU	$ 616.910,40
4.4			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA ALTA	$ 146.517,12
4.5			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR DE TEMPERATURA BAJA	$ 146.517,12
4.6			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTAL EXTERIOR	$ 138.805,44
4.3			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PCB PRINCIPAL	$ 1.819.887,36
4.7			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA CONVERSORA	$ 694.024,32
4.8			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA UNIDAD INTERIOR	$ 586.065,60

Cra 17 #11-42 MZ I-252 Molino del campo Piedecuesta. Cra 11N°4-14 bodega Piedecuesta
(Sder). Teléfono: (7)7002054 Cel: 3178899675 - 3167118247 NIT: 900.928.526-1
E-mail: instalmar_aircond@hotmail.com

4.6		1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: RIEL CHANEL 3M	$	44.726,40
4.9		1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: VARILLA ROSCADA DE 3/8" 3M	$	21.592,32
4.10		1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	$	40.100,16
4.7		1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	$	43.182,72
4.11		1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS.	$	29.303,04
4.12		1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1/2" INCLUYE ACCESORIO	$	26.219,52
4.8		1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1" INCLUYE ACCESORIO	$	38.556,48
4.13		1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-141A 1 LIBRAS	$	37.014,72
4.14		1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-410A 1 LIBRAS	$	35.472,96
4.5		1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE SINTETICO	$	478.105,92
4.15		1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: QUIMICO DESINCRUSTANTE SHINNE SIDE GALON	$	131.092,80
4.16		1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: NITROGENO 1/2 M3	$	77.114,88
4.10		1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: OXIGENO 1/2 M3	$	88.680,96

4.17			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACETILENO 1/2 KILOGRAMO	$	111.815,04
4.18			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 3/4"-1MT	$	12.029,76
4.11			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 3/8"-1MT	$	10.411,20
4.19			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 3/4"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$	55.521,60
4.20			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 3/8"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$	32.387,52
4.12			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE SEÑAL 4X16-1MT	$	12.338,88
4.21			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE POTENCIA 3X10-1 MT	$	18.506,88
4.22			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE X1MT	$	23.134,08
4.13			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ELECTROVALVULA DE EXPANSION	$	848.252,16
4.23			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 2X30	$	123.383,04
4.24			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 2X40	$	123.383,04
4.14			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO RETENEDOR DE PARTICULAS	$	208.207,68
4.25			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REFORZAMINETO Y PINTURA SOPORTE METALICO UNIDAD EXTERIOR	$	138.805,44

Cra 17 #11-42 MZ I-252 Molino del campo Piedecuesta, Cra 11N°4-14 bodega Piedecuesta
(Sder) Teléfono: (7)7002054 Cel: 3176899675 - 3167116247 NIT: 900.926.526-1
E-mail: instalmar_airacond@hotmail.com

4.14			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE TUBERIA EMBEBIDA MAS RESANES X1MT	$	69.160,32
4.15			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALETA PLASTICA BLANCA (100mmX45mm)X1MT	$	125.949,12

ÍTEM No. 5 MANTENIMIENTO CORRECTIVO REEMPLAZO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA A TODO COSTO EN SITIO PARA EQUIPO MINI SPLIT DE 24,000BTU/HR.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL SERVICIO	PRECIO IVA INCLUIDO	
5.1	EQUIPO MINI SPLIT DE 24.000BTU/HR	CARRIER, GENERAL ELECTRIC, SAMSUNG, LG	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 24,000BTU	$	1.403.472,00
5.2			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA MINI SPLIT DE 24,000BTU	$	550.592,64
5.3			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR CONSOLA DE 24,000BTU	$	532.085,76
5.4			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PCB PRINCIPAL	$	1.273.920,96
5.5			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA CONVERSORA	$	555.219,84
5.6			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA UNIDAD INTERIOR	$	468.852,48
5.7			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA ELECTRONICA MINI SPLIT UNIDAD INTERIOR CONVENCIONAL	$	354.723,84
5.8			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA RECEPTORA	$	200.496,00
5.9			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA MINI SPLIT **(CONVENCIONAL)**	$	13.880,64

Cra 17 #11-42 MZ I-252 Molino del campo Piedecuesta, Cra 11N°4-14 bodega Piedecuesta
(Sder) Teléfono: (7)7002054 Cel: 3178899875 - 3167116247 NIT: 900.926.526-1
E-mail: instalmar_airacond@hotmail.com

5.10			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL REMOTO MINI SPLIT	$	269.898,24
5.11			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ASPA CONDENSADORA MINI SPLIT	$	231.341,76
5.12			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: BLOWER	$	293.032,32
5.13			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE BAJA	$	146.517,12
5.14			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE ALTA	$	146.517,12
5.15			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR ALTA	$	146.517,12
5.16			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR BAJA	$	146.517,12
5.17			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE EXTERIOR	$	84.824,64
5.18			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE INTERIOR	$	138.805,44
5.19			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA CONDENSADOR	$	131.092,80
5.20			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA EVAPORADOR	$	118.755,84
5.21			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: RIEL CHANEL X3M	$	44.726,40
5.22			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: VARILLA ROSCADA DE 3/8" X3M	$	21.592,32
5.23			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	$	40.100,16

Cra 17 #11-42 MZ I-252 Molino del campo Piedecuesta, Cra 11N°4-14 bodega Piedecuesta
(Sder) Telefono: (7)7002054 Cel: 3178699675 - 3167116247 NIT: 900.926.525-1
E-mail: instalmar_aircond@hotmail.com

5.24			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	$	43.182,72
5.25			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS.	$	29.303,04
5.26			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1/2" INCLUYE ACCESORIO	$	26.219,52
5.27			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1" INCLUYE ACCESORIO	$	38.556,48
5.28			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-141A 1 LIBRAS	$	37.014,72
5.29			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-410A 1 LIBRAS	$	35.472,96
5.30			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R22 1 LIBRAS	$	33.929,28
5.31			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE MINERAL	$	215.918,40
5.32			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE SINTETICO	$	478.105,92
5.33			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: QUIMICO DESINCRUSTANTE CHINE SIDE GALON	$	131.092,80
5.34			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 1/4"-1MT	$	11.937,60
5.35			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 5/8"-1MT	$	12.955,20

Cra 17 #11-42 MZ I-252 Molino del campo Piedecuesta, Cra 11N°4-14 bodega Piedecuesta
(Sder) Teléfono: (7)7002054 Cel: 3176899979 - 3167116247 NIT: 900 926 526-1
E-mail: instalmar_aircond@hotmail.com

5.36			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 1/4"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$	26.219,52
5.37			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 5/8"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$	44.726,40
5.38			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE SEÑAL 4X16-1MT	$	12.338,88
5.39			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE POTENCIA 3X10-1 MT	$	18.506,88
5.40			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE X1MT	$	23.134,08
5.41			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ELECTROVALVULA DE EXPANSION	$	277.609,92
5.42			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TUBO CAPILAR	$	69.402,24
5.43			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MINI BOMBA DE CONDENSADO	$	493.529,28
5.44			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: NITROGENO 1/2 M3	$	77.114,88
5.45			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: OXIGENO 1/2 M3	$	88.680,96
5.46			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACETILENO 1/2 KILOGRAMO	$	111.815,04
5.47			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 2X20	$	107.958,72
5.48			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAPACITORES DE ARRANQUE PARA MINI SPLIT **QUE NO SEAN INVERTER**	$	123.383,04
5.49			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO RETENEDOR DE PARTICULAS	$	146.517,12

5.50			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PINTURA UNIDADES EXTERIORES (**EQUIPOS CONVENCIONALES**)	$ 246.764,16
5.51			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAPACITOR DE MARCHA DE 1 MFD A 5 MFD PARA MINI SPLIT **QUE NO SEAN INVERTER**	$ 58.607,04
5.52			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REFORZAMINETO Y PINTURA SOPORTE METALICO UNIDAD EXTERIOR	$ 138.805,44
5.53			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 24,000BTU (INVERTER)	$ 3.615.013,44
5.54			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE TUBERIA EMBEBIDA MAS RESANES X1MT	$ 69.160,32
5.55			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALETA PLASTICA BLANCA (100mmX45mm)X1MT	$ 125.949,12

ÍTEM No. 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO REEMPLAZO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA A TODO COSTO EN SITIO PARA EQUIPO MINI SPLIT DE 18.000BTU/HR.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL SERVICIO	PRECIO IVA INCLUIDO
6.1	EQUIPO MINI SPLIT DE 18.000 BTU/HR	SIGMA, SAMSUNG, ECOX, LG, CIAC	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 18,000BTU	$ 1.048.749,12
6.2			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA MINI SPLIT DE 18,000BTU	$ 416.414,40
6.3			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR CONSOLA DE 18,000BTU	$ 362.434,56
6.4			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PCB PRINCIPAL	$ 1.196.808,00

6.5			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA CONVERSORA	$	478.105,92
6.6			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA UNIDAD INTERIOR	$	391.738,56
6.7			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA ELECTRONICA MINI SPLIT UNIDAD INTERIOR CONVENCIONAL	$	323.879,04
6.8			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA RECEPTORA	$	169.650,24
6.9			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA MINI SPLIT **(CONVENCIONAL)**	$	138.805,44
6.10			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL REMOTO MINI SPLIT	$	269.898,24
6.11			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ASPA CONDENSADORA MINI SPLIT	$	231.341,76
6.12			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: BLOWER	$	293.032,32
6.13			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE BAJA	$	146.517,12
6.14			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE ALTA	$	146.517,12
6.15			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR ALTA	$	146.517,12
6.16			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR BAJA	$	146.517,12
6.17			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE EXTERIOR	$	84.824,64
6.18			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE INTERIOR	$	138.805,44

Cra 17 #11-42 MZ I-252 Molino del campo Piedecuesta, Cra 11N°4-14 bodega Piedecuesta
(Sder) Teléfono: (7)7002054 Cel: 3178899875 - 3167118247 NIT: 900.926.526-1
E-mail: instalmar_aracond@hotmail.com

6.19			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA CONDENSADOR	$	131.092,80
6.20			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA EVAPORADOR	$	118.755,84
6.21			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: RIEL CHANEL X3M	$	44.726,40
6.22			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: VARILLA ROSCADA DE 3/8" X3M	$	21.592,32
6.23			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	$	40.100,16
6.24			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	$	43.182,72
6.25			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS.	$	29.303,04
6.26			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1/2" INCLUYE ACCESORIO	$	26.219,52
6.27			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1" INCLUYE ACCESORIO	$	38.556,48
6.28			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-141A 1 LIBRAS	$	37.014,72
6.29			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-410A 1 LIBRAS	$	35.472,96
6.30			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R22 1 LIBRAS	$	33.929,28

Cra 17 #11-42 MZ I-252 Molino del campo Piedecuesta, Cra 11N°4-14 bodega Piedecuesta
(Sder) Telefono: (7)7002054 Cel: 3178699675 - 3167118247 NIT: 900.926.526-1
E-mail: instalmar_aircond@hotmail.com

6.31			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE MINERAL	$	215.918,40
6.32			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE SINTETICO	$	478.105,92
6.33			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: QUIMICO DESINCRUSTANTE CHINE SIDE GALON	$	131.092,80
6.34			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 1/4"-1MT	$	11.937,60
6.35			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 1/2"-1MT	$	12.492,48
6.36			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 1/4"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$	26.219,52
6.37			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 1/2"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$	37.014,72
6.38			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE SEÑAL 4X16-1MT	$	12.338,88
6.39			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE POTENCIA 3X10-1 MT	$	18.506,88
6.40			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE X1MT	$	23.134,08
6.41			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ELECTROVALVULA DE EXPANSION	$	277.609,92
6.42			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TUBO CAPILAR	$	69.402,24
6.43			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MINI BOMBA DE CONDENSADO	$	493.529,28
6.44			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: NITROGENO 1/2 M3	$	77.114,88

Cra 17 #11-42 MZ I-252 Molino del campo Piedecuesta. Cra 11N°4-14 bodega Piedecuesta
(Sder) Teléfono: (7)7002054 Cel: 3178899675 - 3167118247 NIT: 900.926.526-1
E-mail: instalmar_aircond@hotmail.com

6.45			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: OXIGENO 1/2 M3	$	88.680,96
6.46			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACETILENO 1/2 KILOGRAMO	$	111.815,04
6.47			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 2X15	$	107.958,72
6.48			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAPACITORES DE ARRANQUE PARA MINI SPLIT **QUE NO SEAN INVERTER**	$	123.383,04
6.49			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PINTURA UNIDADES EXTERIORES (**EQUIPOS CONVENCIONALES**)	$	231.341,76
6.50			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO RETENEDOR DE PARTICULAS	$	208.207,68
6.51			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAPACITOR DE MARCHA DE 1 MFD A 5 MFD PARA MINI SPLIT **QUE NO SEAN INVERTER**	$	104.875,20
6.52			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REFORZAMINETO Y PINTURA SOPORTE METALICO UNIDAD EXTERIOR	$	138.805,44
6.53			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 18,000BTU (INVERTER)	$	3.226.484,16
6.54			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE TUBERIA EMBEBIDA MAS RESANES X1MT	$	69.160,32
6.55			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALETA PLASTICA BLANCA (100mmX45mm)X1MT	$	125.949,12
ÍTEM No. 7 MANTENIMIENTO CORRECTIVO REEMPLAZO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA A TODO COSTO EN SITIO PARA EQUIPO MINI SPLIT DE 12,000BTU/HR.						

INSTALMAR

Venta, Mantenimiento, Reparación e Instalación

Venta de Aires acondicionados
(Mini Split, Ventanas, Centrales)
Neveras, Secadoras, Lavadoras, Cuartos Frios

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL SERVICIO	PRECIO IVA INCLUIDO
7.1	EQUIPO MINI SPLIT DE 12.000BTU/HR	SAMSUNG, LG, CIAC	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 12,000BTU	$ 1.004.022,72
7.2			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA MINI SPLIT DE 12,000BTU	$ 400.992,00
7.3			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR CONSOLA DE 12,000BTU	$ 331.589,76
7.4			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PCB PRINCIPAL	$ 1.119.694,08
7.5			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA CONVERSORA	$ 400.992,00
7.6			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA UNIDAD INTERIOR	$ 391.738,56
7.7			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA ELECTRONICA MINI SPLIT UNIDAD INTERIOR CONVENCIONAL	$ 323.879,04
7.8			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA RECEPTORA	$ 169.650,24
7.9			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA MINI SPLIT **(CONVENCIONAL)**	$ 138.805,44
7.10			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL REMOTO MINI SPLIT	$ 269.898,24
7.11			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ASPA CONDENSADORA MINI SPLIT	$ 185.073,60
7.12			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: BLOWER	$ 185.073,60

Whirlpool Panasonic SIGMA GE YORK TRANE LG Carrier BOSCH SAMSUNG Electrolux

Cra 17 #11-42 MZ I-252 Molino del campo Piedecuesta, Cra 11N°4-14 bodega Piedecuesta
(Sder) Teléfono: (7)7002054 Cel: 3178699675 - 3167118247 NIT: 900.926.528-1
E-mail: instalmar_aireacond@hotmail.com

7.13			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE BAJA	$	146.517,12
7.14			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE ALTA	$	146.517,12
7.15				MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR ALTA	$	146.517,12
7.16			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR BAJA	$	146.517,12
7.17			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE EXTERIOR	$	84.824,64
7.18			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE INTERIOR	$	138.805,44
7.19			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA CONDENSADOR	$	131.092,80
7.20			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA EVAPORADOR	$	118.755,84
7.21			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: RIEL CHANEL X3M	$	44.726,40
7.22			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: VARILLA ROSCADA DE 3/8" X3M	$	21.592,32
7.23			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	$	40.100,16
7.24			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	$	43.182,72
7.25			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS.	$	29.303,04

Cra 17 #11-42 MZ I-252 Molino del campo Piedecuesta, Cra 11N°4-14 bodega Piedecuesta
(Sder). Telefono: (7)7002054 Cel: 3178999575 - 3187119247 NIT: 900 926 526-1
E-mail: instalmar_aircond@hotmail.com

7.26			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1/2" INCLUYE ACCESORIO	$	26.219,52
7.27			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1" INCLUYE ACCESORIO	$	38.556,48
7.28			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-141A 1 LIBRAS	$	37.014,72
7.29			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-410A 1 LIBRAS	$	35.472,96
7.30			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R22 1 LIBRAS	$	33.929,28
7.31			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE MINERAL	$	215.918,40
7.32			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE SINTETICO	$	478.105,92
7.33			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: QUIMICO DESINCRUSTANTE CHINE SIDE GALON	$	131.092,80
7.34			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 1/4"-1MT	$	11.937,60
7.35			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 3/8"-1MT	$	12.955,20
7.36			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 1/4"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$	26.219,52
7.37			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 3/8"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$	32.387,52

Cra 17 #11-42 MZ I-252 Molino del campo Piedecuesta, Cra 11N°4-14 bodega Piedecuesta
(Sder) Teléfono: (7)7002054 Cel: 3178899875 - 3167118247 NIT: 900.928.928-1
E-mail: instalmar_aircond@hotmail.com

7.38			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE SEÑAL 4X16-1MT	$	12.338,88
7.39			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE POTENCIA 3X10-1 MT	$	18.506,88
7.40			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE X1MT	$	23.134,08
7.41			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ELECTROVALVULA DE EXPANSION	$	277.609,92
7.42			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TUBO CAPILAR	$	69.402,24
7.43			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MINI BOMBA DE CONDENSADO	$	308.455,68
7.44			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: NITROGENO 1/2 M3	$	77.114,88
7.45			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: OXIGENO 1/2 M3	$	88.680,96
7.46			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACETILENO 1/2 KILOGRAMO	$	111.815,04
7.47			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 2X15	$	107.958,72
7.48			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAPACITORES DE ARRANQUE PARA MINI SPLIT **QUE NO SEAN INVERTER**	$	92.536,32
7.49			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO RETENEDOR DE PARTICULAS	$	100.248,96
7.50			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PINTURA UNIDADES EXTERIORES **(EQUIPOS CONVENCIONALES)**	$	215.918,40
7.51			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAPACITOR DE MARCHA DE 1 MFD A 5 MFD PARA MINI SPLIT **QUE NO SEAN INVERTER**	$	104.875,20

Cra 17 #11-42 MZ I-252 Molino del campo Piedecuesta. Cra 11N°4-14 bodega Piedecuesta
(Sder) Teléfono: (7)7002054 Cel: 3176899675 - 3167118247 NIT: 900.928.528-1
E-mail: instalmar_aircond@hotmail.com

7.52			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REFORZAMINETO Y PINTURA SOPORTE METALICO UNIDAD EXTERIOR	$	138.805,44
7.53			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 12,000BTU (INVERTER)	$	2.449.425,60
7.54			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE TUBERIA EMBEBIDA MAS RESANES X1MT	$	69.160,32
7.55			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALETA PLASTICA BLANCA (100mmX45mm)X1MT	$	125.949,12

ÍTEM No. 8 MANTENIMIENTO CORRECTIVO REEMPLAZO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA A TODO COSTO EN SITIO PARA EQUIPO MINI SPLIT DE 9,000BTU/HR.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL SERVICIO	PRECIO IVA INCLUIDO	
8.1	EQUIPO MINI SPLIT DE 9.000BTU/HR	LG, DAEWOO	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 9,000BTU	$	909.943,68
8.2			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA MINI SPLIT DE 9,000BTU	$	293.032,32
8.3			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR CONSOLA DE 9,000BTU	$	277.609,92
8.4			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PCB PRINCIPAL	$	1.042.579,20
8.5			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA CONVERSORA	$	404.076,48
8.6			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA UNIDAD INTERIOR	$	314.624,64

Cra 17 #11-42 MZ I-252 Molino del campo Piedecuesta, Cra 11N°4-14 bodega Piedecuesta
(Sder) Telefono: (7)7002054 Cel: 3178699575 - 3167119247 NIT: 900.926.526-1
E-mail: instalmar_aircond@hotmail.com

8.7			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA ELECTRONICA MINI SPLIT UNIDAD INTERIOR CONVENCIONAL	$	246.764,16
8.8			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA RECEPTORA	$	169.650,24
8.9			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA MINI SPLIT **(CONVENCIONAL)**	$	280.894,40
8.10			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL REMOTO MINI SPLIT	$	269.898,24
8.11			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ASPA CONDENSADORA MINI SPLIT	$	185.073,60
8.12			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: BLOWER	$	185.073,60
8.13			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE BAJA	$	146.517,12
8.14			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE ALTA	$	146.517,12
8.15			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR ALTA	$	146.517,12
8.16			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR BAJA	$	146.517,12
8.17			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE EXTERIOR	$	84.824,64
8.18			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE INTERIOR	$	138.805,44
8.19			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA CONDENSADOR	$	131.092,80
8.20			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA EVAPORADOR	$	118.755,84

Cra 17 #11-42 MZ I-252 Molino del campo Piedecuesta, Cra 11N°4-14 bodega Piedecuesta
(Sder) Teléfono: (7)7002054 Cel: 3178699675 - 3167118247 NIT: 900.928.526-1
E-mail: instalmar_aireacond@hotmail.com

8.21			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: RIEL CHANEL X3M	$	44.726,40
8.22			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: VARILLA ROSCADA DE 3/8" X3M	$	21.592,32
8.23			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	$	40.100,16
8.24			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	$	43.182,72
8.25			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS.	$	29.303,04
8.26			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1/2" INCLUYE ACCESORIO	$	26.219,52
8.27			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1" INCLUYE ACCESORIO	$	38.556,48
8.28			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-141A 1 LIBRAS	$	37.014,72
8.29			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-410A 1 LIBRAS	$	35.472,96
8.30			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R22 1 LIBRAS	$	33.929,28
8.31			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE MINERAL	$	215.918,40
8.32			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE SINTETICO	$	478.105,92
8.33			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: QUIMICO	$	131.092,80

Cra 17 #11-42 MZ I-252 Molino del campo Piedecuesta, Cra 11N°4-14 bodega Piedecuesta
(Sder) Teléfono: (7)7002054 Cel: 3178899875 - 3167118247 NIT: 900.926.526-1
E-mail: instalmar_aircondi@hotmail.com

				DESINCRUSTANTE CHINE SIDE GALON		
8.34			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 1/4"-1MT	$	11.937,60
8.35			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 3/8"-1MT	$	12.955,20
8.36			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 1/4"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$	26.219,52
8.37			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 3/8"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$	32.387,52
8.38			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE SEÑAL 4X16-1MT	$	12.338,88
8.39			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE POTENCIA 3X10-1 MT	$	18.506,88
8.40			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE X1MT	$	23.134,08
8.41			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ELECTROVALVULA DE EXPANSION	$	277.609,92
8.42			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TUBO CAPILAR	$	69.402,24
8.43			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MINI BOMBA DE CONDENSADO	$	308.455,68
8.44			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: NITROGENO 1/2 M3	$	77.114,88
8.45			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: OXIGENO 1/2 M3	$	88.680,96
8.46			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACETILENO 1/2 KILOGRAMO	$	111.815,04

Cra 17 #11-42 MZ I-252 Molino del campo Piedecuesta. Cra 11N°4-14 bodega Piedecuesta
(Sider) Teléfono: (7)7002054 Cel: 3178899675 - 3167118247 NIT: 900.925.526-1
E-mail: instalmar_aracond@hotmail.com

8.47			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: BLOWER	$	293.032,32
8.48			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 2X15	$	107.958,72
8.49			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAPACITORES DE ARRANQUE PARA MINI SPLIT **QUE NO SEAN INVERTER**	$	92.536,32
8.50			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO RETENEDOR DE PARTICULAS	$	100.248,96
8.51			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PINTURA UNIDADES EXTERIORES **(EQUIPOS CONVENCIONALES)**	$	185.073,60
8.52			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAPACITOR DE MARCHA DE 1 MFD A 5 MFD PARA MINI SPLIT **QUE NO SEAN INVERTER**	$	104.875,20
8.53			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REFORZAMINETO Y PINTURA SOPORTE METALICO UNIDAD EXTERIOR	$	138.805,44
8.54			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 9,000BTU (INVERTER)	$	2.449.425,60
8.55			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE TUBERIA EMBEBIDA MAS RESANES X1MT	$	69.160,32
8.56			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALETA PLASTICA BLANCA (100mmX45mm)X1MT	$	125.949,12

INSTALMAR

Venta, Mantenimiento, Reparación e Instalación

Venta de Aires acondicionados
(Mini Split, Ventanas, Centrales)
Neveras, Secadoras, Lavadoras, Cuartos Frios

Condiciones Comerciales:

Disponibilidad:	Inmediata
Vigencia:	30 dias
Pago:	Según cortes de obra
Tiempo de ejecución:	25 días

Agradecemos su tiempo, quedamos al pendiente de sus inquietudes y sugerencias para mejorar nuestro servicio.

Atentamente,

Hugo A Suarez

HUGO ALBERTO SUÁREZ

Whirlpool Panasonic SIGMA GE YORK TRANE LG BOSCH SAMSUNG Electrolux

Cra 17 #11-42 MZ I-252 Molino del campo Piedecuesta. Cra 11N°4-14 bodega Piedecuesta
(Sder) Telefono: (7)7002054 Cel: 3178899875 - 3167119247 NIT: 900.926.525-1
E-mail: instalmar_aircond@hotmail.com

DIAN
POR UNA COLOMBIA MAS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14902548510

[415]7707212489984[8020] 000001490254851 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 3 6 6 8 0 7	6	Impuestos y Aduanas de Bucaramanga	4

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
BP PROYECTOS INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S

36. Nombre comercial	37. Sigla
BP PROYECTOS INGENIERIA Y SERVICIOS	BPIS SAS

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Santander 6 8	Girón 3 0 7

41. Dirección principal
CR 25 34 18 BRR LA RINCONADA

42. Correo electrónico bpproyectosingenieriaservicios@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
0	3 1 5 8 7 7 4 1 3 6	3 1 7 2 7 8 1 0 7 9

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 3 3 0	2 0 2 0 0 2 1 4	4 2 9 0	2 0 2 0 0 2 1 4					1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	1	4	4	2	4	8	6	2																

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
54. Código																				

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios 0 61. Fecha 2023 - 03 - 14 / 03 : 45: 43

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

884. Nombre BORELLY TRESPALACIOS LEONAR ALFONSO
885. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14902548510

(415)7707212489984(8020) 000001490254851 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 3 6 6 8 0 7	6	Impuestos y Aduanas de Bucaramanga	4

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 2 0 0 2 1 1	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 2 0 0 2 1 4	
77. No. Matrícula mercantil	0 5 4 5 2 9 7 2 1 6	
78. Departamento	6 8	
79. Ciudad/Municipio	5	

Vigencia		
80. Desde	2 0 2 0 0 2 1 1	
81. Hasta	9 9 9 9 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 1	2 0 2 0 0 2 1 1		-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14902548510

(415)7707212469984(8020) 000001490254851 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional Impuestas y Aduanas de Bucaramanga	14. Buzón electrónico
9 0 1 3 6 6 8 8 0 7	6		4

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 0 0 2 1 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadani 1 3	6 6 8 8 8 3 0		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
BORELLY	TRESPALACIOS	LEONAR	ALFONSO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14902548510

(415)7707212469984(8020) 000001490254851 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 3 6 6 8 0 7	6	Impuestos y Aduanas de Bucaramanga	4

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 0 9 8 6 0 3 9 8 3		2 0 8 0 4 1 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
DULCEY	FORERO	MAIRA	ANDREA

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento: 2 0 2 0 0 2 1 0

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Página 5 de 5 **Hoja 6**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14902548510

(415)7707212489984(8020) 000001490254851 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 3 6 6 8 0 7	6	Impuestos y Aduanas de Bucaramanga	4

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica
Establecimiento de comerci 0 2	Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p. 4 6 5 9

162. Nombre del establecimiento: BP PROYECTOS INGENIERIA Y SERVICIOS

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio
Santander 6 8	Girón 3 0 7

165. Dirección: CL 36 23 74 BRR EL POBLADO

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
4 5 2 9 7 3	2 0 2 0 0 2 1 4
168. Teléfono: 3 1 5 8 7 7 4 1 3 6	169. Fecha de cierre

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	169. Fecha de cierre

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	169. Fecha de cierre

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

PROYECTOS
Ingeniería & Servicios S.A.S.
NIT: 901.366.807-6
Soluciones Innovadoras Con Diseño

Bucaramanga, Junio 15 2023

Señores:
ESTADIO
Calle 37 N 10 - 36
Ciudad

REF: Cotización

Agradecemos la oportunidad de cotizar los siguientes ítems, correspondientes a los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo.

1. **Mantenimientos preventivos.**

ITEM	*CLASE DE AIRE*	*CANTIDAD*	*TRABAJO A REALIZAR*	*PRECIO IVA INCLUIDO*
1	Equipo Split capacidad de 10 TR	1	Determinar estado de operación de los equipos, Desincrustación con producto químico ecologico no acido, Lavado de serpentines, drenajes y gabinetes, Lubricación de motores ventiladores, Desinfección con productos bactericidas para los filtros de aire, Ajuste de tornillos, Verificación de carga de gas refrigerante, Verificar temperaturas, ajustar controles y válvulas cuando sea necesario, Toma de lectura de voltaje y consumo de corriente en los motores, Comprobación de buen funcionamiento de los protectores de seguridad, Revisar posibles fugas de gas refrigerante, Limpieza de contactos de controles, Limpieza de rejillas de suministro y retorno, limpieza de ductos, Comprobación del correcto funcionamiento de los equipos, Llenar planilla de control de mantenimiento preventivo.	$ 550.720,17

Carrera 25 No. 34-18 Girón
Cel: 317-2781079
Email: bpproyectosingenieriaservicios@gmail.com

2	Equipo Split capacidad de 5 TR (Convencional)	1	Determinar estado de operación de los equipos, Desincrustación con producto químico ecologico no acido, Lavado de serpentines, drenajes y gabinetes, Lubricación de motores ventiladores, Desinfección con productos bactericidas para los filtros de aire, Ajuste de tornillos, Verificación de carga de gas refrigerante, Verificar temperaturas, ajustar controles y válvulas cuando sea necesario, Toma de lectura de voltaje y consumo de corriente en los motores, Comprobación de buen funcionamiento de los protectores de seguridad, Revisar posibles fugas de gas refrigerante, Limpieza de contactos de controles, Limpieza de rejillas de suministro y retorno, limpieza de ductos, Comprobación del correcto funcionamiento de los equipos, Llenar planilla de control de mantenimiento preventivo.	$ 454.306,05
3	Equipo Fancoil de 5 TR (Inverter)	1	Determinar estado de operación de los equipos, Desincrustación con producto químico ecologico no acido, Lavado de serpentines, drenajes y gabinetes, Lubricación de motores ventiladores, Desinfección con productos bactericidas para los filtros de aire, Ajuste de tornillos, Verificación de carga de gas refrigerante, Verificar temperaturas, ajustar controles y válvulas cuando sea necesario, Toma de lectura de voltaje y consumo de corriente en los motores, Comprobación de buen funcionamiento de los protectores de seguridad, Revisar posibles fugas de gas refrigerante, Limpieza de contactos de controles, Limpieza de rejillas de suministro y retorno, limpieza de ductos, Comprobación del correcto funcionamiento de los equipos, Llenar planilla de control de mantenimiento preventivo.	$ 497.230,47

4	Equipo Cassette de 40,000 Btu/hr	1	Determinar estado de operación de los equipos, Desincrustación con producto químico ecologico no acido, Lavado de serpentines, drenajes y gabinetes, Lubricación de motores ventiladores, Desinfección con productos bactericidas para los filtros de aire, Ajuste de tornillos, Verificación de carga de gas refrigerante, Verificar temperaturas, ajustar controles y válvulas cuando sea necesario, Toma de lectura de voltaje y consumo de corriente en los motores, Comprobación de buen funcionamiento de los protectores de seguridad, Revisar posibles fugas de gas refrigerante, Limpieza de contactos de controles, Comprobación del correcto funcionamiento de los equipos,Llenar planilla de control de mantenimiento preventivo	$ 535.748,40
5	Equipo Mini Split de 24.000 Btu/hr	1	Determinar estado de operación de los equipos, Desincrustación con producto químico ecologico no acido, Lavado de serpentines, drenajes y gabinetes, Lubricación de motores ventiladores, Desinfección con productos bactericidas para los filtros de aire, Ajuste de tornillos, Verificación de carga de gas refrigerante, Verificar temperaturas, ajustar controles y válvulas cuando sea necesario, Toma de lectura de voltaje y consumo de corriente en los motores, Comprobación de buen funcionamiento de los protectores de seguridad, Revisar posibles fugas de gas refrigerante, Limpieza de contactos de controles, Comprobación del correcto funcionamiento de los equipos,Llenar planilla de control de mantenimiento preventivo	$ 382.706,28
6	Equipo Mini Split de 18.000 Btu/hr	1	Determinar estado de operación de los equipos, Desincrustación con producto químico ecologico no acido, Lavado de serpentines, drenajes y gabinetes, Lubricación de motores ventiladores, Desinfección con productos bactericidas para los filtros de aire, Ajuste de tornillos, Verificación de carga de gas refrigerante, Verificar temperaturas, ajustar controles y válvulas cuando sea necesario, Toma de lectura de voltaje y consumo de corriente en los motores, Comprobación de buen funcionamiento de los protectores de seguridad, Revisar posibles fugas de gas refrigerante, Limpieza de contactos de controles, Comprobación del correcto funcionamiento de los equipos,Llenar planilla de control de mantenimiento preventivo	$ 234.364,68

7	Equipo Mini Split de 12.000 Btu/hr	1	Determinar estado de operación de los equipos, Desincrustación con producto químico ecologico no acido, Lavado de serpentines, drenajes y gabinetes, Lubricación de motores ventiladores, Desinfección con productos bactericidas para los filtros de aire, Ajuste de tornillos, Verificación de carga de gas refrigerante, Verificar temperaturas, ajustar controles y válvulas cuando sea necesario, Toma de lectura de voltaje y consumo de corriente en los motores, Comprobación de buen funcionamiento de los protectores de seguridad, Revisar posibles fugas de gas refrigerante, Limpieza de contactos de controles, Comprobación del correcto funcionamiento de los equipos,Llenar planilla de control de mantenimiento preventivo	$ 199.510,74
8	Equipo Mini Split de 9.000 Btu/hr	1	Determinar estado de operación de los equipos, Desincrustación con producto químico ecologico no acido, Lavado de serpentines, drenajes y gabinetes, Lubricación de motores ventiladores, Desinfección con productos bactericidas para los filtros de aire, Ajuste de tornillos, Verificación de carga de gas refrigerante, Verificar temperaturas, ajustar controles y válvulas cuando sea necesario, Toma de lectura de voltaje y consumo de corriente en los motores, Comprobación de buen funcionamiento de los protectores de seguridad, Revisar posibles fugas de gas refrigerante, Limpieza de contactos de controles, Comprobación del correcto funcionamiento de los equipos,Llenar planilla de control de mantenimiento preventivo	$ 199.510,74

2. Mantenimiento correctivo a todo costo.

ÍTEM No. 1 MANTENIMIENTO CORRECTIVO REEMPLAZO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA A TODO COSTO EN SITIO PARA EQUIPO SPLIT CAPACIDAD DE 10 TR.					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL SERVICIO	PRECIO IVA INCLUIDO
1.1	SPLIT DE 10 TR	TRANE, AIRE FLEX	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 120.000 BTU	$ 6.679.988,37
1.2			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TURBINA 15" UNIDAD MANEJADORA	$ 763.427,61

1.3			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ASPA CONDENSADORA SPLIT	$ 612.332,82
1.4			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EJE 1 1/6" UNIDAD MANEJADORA	$ 636.188,85
1.5			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CHUMACERAS UNIDAD MANEJADORA	$ 373.761,63
1.6			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE ALTA	$ 151.095,78
1.7			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE BAJA	$ 151.095,78
1.8			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE TEMPERATURA AMBIENTAL ANALOGO	$ 206.761,50
1.9			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE TEMPERATURA AMBIENTAL DIGITAL	$ 378.532,44
1.10			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: RIEL CHANEL X3M	$ 46.124,10
1.11			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: VARILLA ROSCADA DE 3/8" X3M	$ 22.267,08
1.12			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	$ 41.352,30
1.13			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	$ 44.533,17

1.14			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	$ 30.218,76
1.15			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	$ 27.038,88
1.16			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	$ 39.761,37
1.17			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-141A 1 LIBRAS	$ 38.171,43
1.18			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R22 1 LIBRAS	$ 34.990,56
1.19			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE MINERAL	$ 222.665,85
1.20			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE SUMINISTRO CON DAMPER DE 14X14	$ 238.571,19
1.21			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE SUMINISTRO CON DAMPER DE 12X12	$ 190.857,15
1.22			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE SUMINISTRO CON DAMPER DE 10X10	$ 167.000,13
1.23			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE RETORNO DE 18X18	$ 222.665,85
1.24			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE RETORNO DE 20X20	$ 278.332,56

1.25			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE RETORNO DE 12X12	$ 135.937,89
1.26			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CINTA FOIL	$ 62.028,45
1.27			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: LAMINA RIGIDA DOBLE FOIL POLIISOCIANURATO MT2	$ 222.665,85
1.28			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: DESMONTE DE DUCTERIA EN FIBRA DE VIDRIO Y DISPOSICION FINAL KILOGRAMO	$ 71.571,06
1.29			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: QUIMICO DESINCRUSTANTE SHINE SIDE GALON	$ 135.190,44
1.30			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: NITROGENO 1/2 M3	$ 79.523,73
1.31			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: OXIGENO 1/2 M3	$ 91.452,24
1.32			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACETILENO 1/2 KILOGRAMO	$ 115.305,30
1.33			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 3X50	$ 254.475,54
1.34			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 2X70	$ 135.190,44
1.35			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: DESMONTE DE CIELO RASO M2	$ 55.666,71

1.36			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REFORMACION Y REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA DE CIELO RASO, INSTALACION LAMINAS Y ACABADOS FINALES,LIMPIEZA M2	$ 174.951,81
1.37			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 1 3/8"-1MT	$ 23.857,02
1.38			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 5/8"-1MT	$ 13.360,05
1.39			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 1 3/8"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$ 92.247,21
1.40			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 5/8"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$ 46.124,10
1.41			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE SEÑAL 4X16-1MT	$ 12.724,47
1.42			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE POTENCIA 3X10-1 MT	$ 19.077,30
1.43			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTACTOR 40 AMPERIOS 3 POLOS 24 VOLTIOS	$ 268.416,72
1.44			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTACTOR 30 AMPERIOS 3 POLOS 24 VOLTIOS	$ 227.153,52
1.45			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE X1MT	$ 30.218,76

1.46			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO SECADOR DE 3/8" SOLDABLE PARA PISO TECHO NO INVERTER	$ 127.238,76
1.47			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: VALVULA DE EXPANSION	$ 599.608,35
1.48			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: RETARDADOR DE ARRANQUE	$ 63.618,39
1.49			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAJA GUARDA TERMOSTATO	$ 131.373,00
1.50			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO RETENEDOR DE PARTICULAS	$ 214.714,17
1.51			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CORREAS TIPO B MANEJADORA	$ 87.475,41
1.52			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO POLEAS TIPO B MANEJADORA	$ 87.475,41
1.53			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO RETENEDOR DE PARTICULAS	$ 214.714,17
1.54			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR SIEMENS VENTILADOR UNIDAD MANEJADORA 2HP /3PH	$ 1.351.903,41
1.55			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA 1/3"HP CERRADO	$ 580.523,13
1.56			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR DE FASES TRIFASICO	$ 334.000,26

Carrera 25 No. 34-18 Girón
Cel: 317-2781079
Email: bpproyectosingenieriaservicios@gmail.com

1.57			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PINTURA UNIDADES EXTERIORES	$ 508.951,08
1.58			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REFORZAMINETO Y PINTURA SOPORTE METALICO UNIDAD EXTERIOR	$ 143.143,11
1.59			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR TIPO SCROLL DE 60.000 BTU/HR	$ 6.349.887,72
1.60			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE TUBERIA EMBEBIDA MAS RESANES X1MT	$ 71.321,58
1.61			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALETA PLASTICA BLANCA (100mmX45mm)X1MT	$ 129.885,03
1.62			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: BANDEJA PARA CONDENSADO	$ 731.659,50

ÍTEM No. 2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO REEMPLAZO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA A TODO COSTO EN SITIO PARA EQUIPO SPLIT CAPACIDAD DE 5 TR.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL SERVICIO	PRECIO IVA INCLUIDO
2.1	SPLIT DE 5 TR (CONVENCIONAL)	YORK, START LIGHT	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 60,000 BTU	$ 4.201.808,49
2.2			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TURBINA 10" UNIDAD MANEJADORA	$ 460.582,65
2.3			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ASPA CONDENSADORA SPLIT	$ 355.537,71
2.4			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EJE 1/2" UNIDAD MANEJADORA	$ 371.698,47

2.5			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CHUMACERAS UNIDAD MANEJADORA	$ 137.366,46
2.6			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE ALTA	$ 153.527,22
2.7			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE BAJA	$ 153.527,22
2.8			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE TEMPERATURA AMBIENTAL ANALOGO	$ 210.089,88
2.9			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE TEMPERATURA AMBIENTAL DIGITAL	$ 384.626,88
2.10			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: RIEL CHANEL X3M	$ 46.866,60
2.11			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: VARILLA ROSCADA DE 3/8" X3M	$ 22.625,46
2.12			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	$ 42.018,57
2.13			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	$ 45.249,93
2.14			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	$ 30.704,85

2.15			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	$ 27.474,48
2.16			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	$ 40.400,91
2.17			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-141A 1 LIBRAS	$ 38.786,22
2.18			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R22 1 LIBRAS	$ 35.552,88
2.19			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE MINERAL	$ 226.251,63
2.20			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE SINTETICO	$ 500.984,55
2.21			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE SUMINISTRO CON DAMPER DE 14X14	$ 242.412,39
2.22			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE SUMINISTRO CON DAMPER DE 12X12	$ 193.930,11
2.23			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE SUMINISTRO CON DAMPER DE 10X10	$ 169.688,97
2.24			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE RETORNO DE 18X18	$ 226.251,63
2.25			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE RETORNO DE 20X20	$ 282.813,30

2.26			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE RETORNO DE 12X12	$ 138.125,79
2.27			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CINTA FOIL	$ 63.027,36
2.28			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: LAMINA RIGIDA DOBLE FOIL POLIISOCIANURATO MT2	$ 226.251,63
2.29			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: DESMONTE DE DUCTERIA EN FIBRA DE VIDRIO Y DISPOSICION FINAL KILOGRAMO	$ 72.723,42
2.30			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: QUIMICO DESINCRUSTANTE CHINE SIDE GALON	$ 137.366,46
2.31			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: NITROGENO 1/2 M3	$ 80.804,79
2.32			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: OXIGENO 1/2 M3	$ 92.925,36
2.33			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACETILENO 1/2 KILOGRAMO	$ 117.166,50
2.34			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 3X40	$ 258.572,16
2.35			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 2X40	$ 129.287,07
2.36			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: DESMONTE DE CIELO RASO M2	$ 56.563,65

2.37			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REFORMACION Y REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA DE CIELO RASO, INSTALACION LAMINAS Y ACABADOS FINALES,LIMPIEZA M2	$ 177.768,36
2.38			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 3/4"-1MT	$ 12.605,67
2.39			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 3/8"-1MT	$ 10.908,81
2.40			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 3/4"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$ 58.179,33
2.41			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 3/8"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$ 33.938,19
2.42			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE SEÑAL 4X16-1MT	$ 12.929,40
2.43			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE POTENCIA 3X10-1 MT	$ 19.393,11
2.44			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTACTOR 30 AMPERIOS 3 POLOS 24 VOLTIOS	$ 230.809,59
2.45			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTACTOR 20 AMPERIOS 3 POLOS 24 VOLTIOS	$ 213.714,27

2.46			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAPACITOR DE MARCHA DE 80 MFD A 5 MFD PARA PISO TECHO **MONOFASICO**	$ 109.893,96
2.47			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE X1MT	$ 24.241,14
2.48			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO SECADOR DE 3/8" SOLDABLE PARA PISO TECHO **NO INVERTER**	$ 129.287,07
2.49			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: VALVULA DE EXPANSION	$ 404.019,99
2.50			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAJA GUARDA TERMOSTATO	$ 133.487,64
2.51			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO RETENEDOR DE PARTICULAS	$ 218.171,25
2.52			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR UNIDAD MANEJADORA 3/4"HP 3/V ABIERTO	$ 670.672,53
2.53			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA 1/3"HP 3/V CERRADO	$ 589.869,72
2.54			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PINTURA UNIDADES EXTERIORES **(EQUIPOS CONVENCIONALES)**	$ 517.152,24
2.55			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: RELAY POTENCIAL **(SOLO MONAFASICO)**	$ 96.964,56

Carrera 25 No. 34-18 Girón
Cel: 317-2781079
Email: bpproyectosingenieriaservicios@gmail.com

2.56			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REFORZAMINETO Y PINTURA SOPORTE METALICO UNIDAD EXTERIOR	$ 145.447,83
2.57			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR TIPO SCROLL DE 60.000 BTU/HR	$ 6.349.887,72
2.58			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE TUBERIA EMBEBIDA MAS RESANES X1MT	$ 71.321,58
2.59			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALETA PLASTICA BLANCA (100mmX45mm)X1MT	$ 129.885,03
2.60			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: BANDEJA PARA CONDENSADO	$ 731.659,50

ÍTEM No. 3 MANTENIMIENTO CORRECTIVO REEMPLAZO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA A TODO COSTO EN SITIO PARA EQUIPO FANCOIL DUCTO DE 60,000BTU/HR INVERTER

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL SERVICIO	PRECIO IVA INCLUIDO
3.1	EQUIPO FANCOIL DUCTO DE 60,000BTU/HR, INVERTER	LG	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR TIPO SCROLL INVERTER DE 60.000 BTU/HR	$ 10.001.147,31
3.2			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TURBINA UNIDAD MANEJADORA	$ 845.405,55
3.3			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ASPA CONDENSADORA SPLIT	$ 605.617,65
3.4			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR MANEJADORA 60,000BTU	$ 2.453.213,07

3.5			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA INVERTER 60,000BTU	$ 1.226.607,03
3.6			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA UNIDAD CONDENSADORA	$ 170.618,58
3.7			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA UNIDAD EVAPORADORA	$ 170.618,58
3.8			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PCB PRINCIPAL	$ 4.018.597,11
3.9			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA CONVERSORA	$ 983.744,19
3.10			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA UNIDAD INTERIOR	$ 992.968,02
3.11			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE TEMPERATURA AMBIENTAL DIGITAL	$ 378.532,44
3.12			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE TUBERIA EMBEBIDA MAS RESANES X1MT	$ 71.321,58
3.13			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALETA PLASTICA BLANCA (100mmX45mm)X1MT	$ 129.885,03
3.14			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: BANDEJA PARA CONDENSADO	$ 731.659,50

ÍTEM No. 4 MANTENIMIENTO CORRECTIVO REEMPLAZO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA A TODO COSTO EN SITIO PARA EQUIPO CASSETTE DE 40.000BTU/HR INVERTER

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL SERVICIO	PRECIO IVA INCLUIDO

4.1	EQUIPO CASSETTE DE 40.000BTU/HR.	LG	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 54000BTU	$ 5.725.705,59
4.2			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TURBINA UNIDAD MANEJADORA	$ 413.523,00
4.3			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ASPA CODENSADORA CASSETTE	$ 357.857,28
4.4			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR MANEJADORA 54000BTU	$ 779.330,97
4.5			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA INVERTER 54000BTU	$ 636.188,85
4.6			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA ALTA	$ 151.095,78
4.7			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR DE TEMPERATURA BAJA	$ 151.095,78
4.8			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTAL EXTERIOR	$ 143.143,11
4.9			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PCB PRINCIPAL	$ 1.876.758,84
4.10			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA CONVERSORA	$ 715.712,58
4.11			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA UNIDAD INTERIOR	$ 604.380,15

4.12			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: RIEL CHANEL 3M	$ 46.124,10
4.13			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: VARILLA ROSCADA DE 3/8" 3M	$ 22.267,08
4.14			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	$ 41.353,29
4.15			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	$ 44.532,18
4.16			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS.	$ 30.218,76
4.17			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1/2" INCLUYE ACCESORIO	$ 27.038,88
4.18			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1" INCLUYE ACCESORIO	$ 39.761,37
4.19			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-141A 1 LIBRAS	$ 38.171,43
4.20			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-410A 1 LIBRAS	$ 36.581,49
4.21			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE SINTETICO	$ 493.046,73

4.22			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: QUIMICO DESINCRUSTANTE SHINNE SIDE GALON	$ 135.189,45
4.23			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: NITROGENO 1/2 M3	$ 79.524,72
4.24			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: OXIGENO 1/2 M3	$ 91.452,24
4.25			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACETILENO 1/2 KILOGRAMO	$ 115.309,26
4.26			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 3/4"-1MT	$ 12.405,69
4.27			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 3/8"-1MT	$ 10.736,55
4.28			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 3/4"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$ 57.256,65
4.29			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 3/8"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$ 33.399,63
4.30			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE SEÑAL 4X16-1MT	$ 12.724,47
4.31			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE POTENCIA 3X10-1 MT	$ 19.085,22
4.32			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE X1MT	$ 23.857,02

4.33			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ELECTROVALVULA DE EXPANSION	$ 874.760,04
4.34			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 2X30	$ 127.238,76
4.35			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 2X40	$ 127.238,76
4.36			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO RETENEDOR DE PARTICULAS	$ 214.714,17
4.37			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REFORZAMINETO Y PINTURA SOPORTE METALICO UNIDAD EXTERIOR	$ 143.143,11
4.38			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE TUBERIA EMBEBIDA MAS RESANES X1MT	$ 71.321,58
4.39			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALETA PLASTICA BLANCA (100mmX45mm)X1MT	$ 129.885,03

ÍTEM No. 5 MANTENIMIENTO CORRECTIVO REEMPLAZO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA A TODO COSTO EN SITIO PARA EQUIPO MINI SPLIT DE 24,000BTU/HR.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL SERVICIO	PRECIO IVA INCLUIDO
5.1	EQUIPO MINI SPLIT DE 24.000BTU/HR	CARRIER, GENERAL ELECTRIC, SAMSUNG, LG	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 24,000BTU	$ 1.447.330,50
5.2			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA MINI SPLIT DE 24,000BTU	$ 567.798,66

5.3			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR CONSOLA DE 24,000BTU	$ 548.713,44
5.4			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PCB PRINCIPAL	$ 1.313.730,99
5.5			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA CONVERSORA	$ 572.570,46
5.6			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA UNIDAD INTERIOR	$ 483.504,12
5.7			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA ELECTRONICA MINI SPLIT UNIDAD INTERIOR CONVENCIONAL	$ 365.808,96
5.8			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA RECEPTORA	$ 206.761,50
5.9			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA MINI SPLIT (CONVENCIONAL)	$ 14.314,41
5.10			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL REMOTO MINI SPLIT	$ 278.332,56
5.11			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ASPA CONDENSADORA MINI SPLIT	$ 238.571,19
5.12			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: BLOWER	$ 302.189,58
5.13			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE BAJA	$ 151.095,78
5.14			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE ALTA	$ 151.095,78

5.15			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR ALTA	$ 151.095,78
5.16			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR BAJA	$ 151.095,78
5.17			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE EXTERIOR	$ 87.475,41
5.18			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE INTERIOR	$ 143.143,11
5.19			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA CONDENSADOR	$ 135.189,45
5.20			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA EVAPORADOR	$ 122.466,96
5.21			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: RIEL CHANEL X3M	$ 46.124,10
5.22			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: VARILLA ROSCADA DE 3/8" X3M	$ 22.267,08
5.23			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	$ 41.353,29
5.24			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	$ 44.532,18
5.25			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS.	$ 30.218,76

5.26			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1/2" INCLUYE ACCESORIO	$ 27.038,88
5.27			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1" INCLUYE ACCESORIO	$ 39.761,37
5.28			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-141A 1 LIBRAS	$ 38.171,43
5.29			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-410A 1 LIBRAS	$ 36.581,49
5.30			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R22 1 LIBRAS	$ 34.989,57
5.31			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE MINERAL	$ 222.665,85
5.32			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE SINTETICO	$ 493.046,73
5.33			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: QUIMICO DESINCRUSTANTE CHINE SIDE GALON	$ 135.189,45
5.34			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 1/4"-1MT	$ 12.310,65
5.35			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 5/8"-1MT	$ 13.360,05
5.36			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 1/4"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$ 27.038,88

5.37			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 5/8"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$ 46.124,10
5.38			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE SEÑAL 4X16-1MT	$ 12.724,47
5.39			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE POTENCIA 3X10-1 MT	$ 19.085,22
5.40			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE X1MT	$ 23.857,02
5.41			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ELECTROVALVULA DE EXPANSION	$ 286.285,23
5.42			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TUBO CAPILAR	$ 71.571,06
5.43			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MINI BOMBA DE CONDENSADO	$ 508.952,07
5.44			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: NITROGENO 1/2 M3	$ 79.524,72
5.45			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: OXIGENO 1/2 M3	$ 91.452,24
5.46			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACETILENO 1/2 KILOGRAMO	$ 115.309,26
5.47			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 2X20	$ 111.332,43

Carrera 25 No. 34-18 Girón
Cel: 317-2781079
Email: bpproyectosingenieriaservicios@gmail.com

5.48			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAPACITORES DE ARRANQUE PARA MINI SPLIT QUE NO SEAN INVERTER	$ 127.238,76
5.49			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO RETENEDOR DE PARTICULAS	$ 151.095,78
5.50			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PINTURA UNIDADES EXTERIORES (EQUIPOS CONVENCIONALES)	$ 254.475,54
5.51			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAPACITOR DE MARCHA DE 1 MFD A 5 MFD PARA MINI SPLIT QUE NO SEAN INVERTER	$ 60.438,51
5.52			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REFORZAMINETO Y PINTURA SOPORTE METALICO UNIDAD EXTERIOR	$ 143.143,11
5.53			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 24,000BTU (INVERTER)	$ 3.727.982,61
5.54			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE TUBERIA EMBEBIDA MAS RESANES X1MT	$ 71.321,58
5.55			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALETA PLASTICA BLANCA (100mmX45mm)X1MT	$ 129.885,03

ÍTEM No. 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO REEMPLAZO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA A TODO COSTO EN SITIO PARA EQUIPO MINI SPLIT DE 18.000BTU/HR.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL SERVICIO	PRECIO IVA INCLUIDO

6.1	EQUIPO MINI SPLIT DE 18.000 BTU/HR	SIGMA, SAMSUNG, ECOX, LG, CIAC	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 18,000BTU	$ 1.081.522,53
6.2			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA MINI SPLIT DE 18,000BTU	$ 429.427,35
6.3			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR CONSOLA DE 18,000BTU	$ 373.760,64
6.4			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PCB PRINCIPAL	$ 1.234.208,25
6.5			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA CONVERSORA	$ 493.046,73
6.6			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA UNIDAD INTERIOR	$ 403.980,39
6.7			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA ELECTRONICA MINI SPLIT UNIDAD INTERIOR CONVENCIONAL	$ 334.000,26
6.8			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA RECEPTORA	$ 174.951,81
6.9			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA MINI SPLIT (CONVENCIONAL)	$ 143.143,11
6.10			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL REMOTO MINI SPLIT	$ 278.332,56
6.11			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ASPA CONDENSADORA MINI SPLIT	$ 238.571,19

6.12			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: BLOWER	$ 302.189,58
6.13			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE BAJA	$ 151.095,78
6.14			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE ALTA	$ 151.095,78
6.15			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR ALTA	$ 151.095,78
6.16			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR BAJA	$ 151.095,78
6.17			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE EXTERIOR	$ 87.475,41
6.18			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE INTERIOR	$ 143.143,11
6.19			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA CONDENSADOR	$ 135.189,45
6.20			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA EVAPORADOR	$ 122.466,96
6.21			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: RIEL CHANEL X3M	$ 46.124,10
6.22			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: VARILLA ROSCADA DE 3/8" X3M	$ 22.267,08
6.23			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	$ 41.353,29

6.24			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	$ 44.532,18
6.25			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS.	$ 30.218,76
6.26			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1/2" INCLUYE ACCESORIO	$ 27.038,88
6.27			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1" INCLUYE ACCESORIO	$ 39.761,37
6.28			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-141A 1 LIBRAS	$ 38.171,43
6.29			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-410A 1 LIBRAS	$ 36.581,49
6.30			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R22 1 LIBRAS	$ 34.989,57
6.31			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE MINERAL	$ 222.665,85
6.32			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE SINTETICO	$ 493.046,73
6.33			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: QUIMICO DESINCRUSTANTE CHINE SIDE GALON	$ 135.189,45
6.34			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 1/4"-1MT	$ 12.310,65

6.35			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 1/2"-1MT	$ 12.882,87
6.36			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 1/4"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$ 27.038,88
6.37			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 1/2"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$ 38.171,43
6.38			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE SEÑAL 4X16-1MT	$ 12.724,47
6.39			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE POTENCIA 3X10-1 MT	$ 19.085,22
6.40			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE X1MT	$ 23.857,02
6.41			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ELECTROVALVULA DE EXPANSION	$ 286.285,23
6.42			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TUBO CAPILAR	$ 71.571,06
6.43			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MINI BOMBA DE CONDENSADO	$ 508.952,07
6.44			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: NITROGENO 1/2 M3	$ 79.524,72
6.45			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: OXIGENO 1/2 M3	$ 91.452,24

6.46			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACETILENO 1/2 KILOGRAMO	$ 115.309,26
6.47			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 2X15	$ 111.332,43
6.48			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAPACITORES DE ARRANQUE PARA MINI SPLIT QUE NO SEAN INVERTER	$ 127.238,76
6.49			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PINTURA UNIDADES EXTERIORES (EQUIPOS CONVENCIONALES)	$ 238.571,19
6.50			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO RETENEDOR DE PARTICULAS	$ 214.714,17
6.51			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAPACITOR DE MARCHA DE 1 MFD A 5 MFD PARA MINI SPLIT QUE NO SEAN INVERTER	$ 108.152,55
6.52			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REFORZAMINETO Y PINTURA SOPORTE METALICO UNIDAD EXTERIOR	$ 143.143,11
6.53			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 18,000BTU (INVERTER)	$ 3.327.311,79
6.54			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE TUBERIA EMBEBIDA MAS RESANES X1MT	$ 71.321,58

6.55			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALETA PLASTICA BLANCA (100mmX45mm)X1MT	$ 129.885,03

ÍTEM No. 7 MANTENIMIENTO CORRECTIVO REEMPLAZO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA A TODO COSTO EN SITIO PARA EQUIPO MINI SPLIT DE 12,000BTU/HR.					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL SERVICIO	PRECIO IVA INCLUIDO
7.1	EQUIPO MINI SPLIT DE 12.000BTU/HR	SAMSUNG, LG, CIAC	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 12,000BTU	$ 1.035.398,43
7.2			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA MINI SPLIT DE 12,000BTU	$ 413.523,00
7.3			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR CONSOLA DE 12,000BTU	$ 341.951,94
7.4			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PCB PRINCIPAL	$ 1.154.684,52
7.5			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA CONVERSORA	$ 413.523,00
7.6			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA UNIDAD INTERIOR	$ 403.980,39
7.7			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA ELECTRONICA MINI SPLIT UNIDAD INTERIOR CONVENCIONAL	$ 334.000,26
7.8			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA RECEPTORA	$ 174.951,81
7.9			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA MINI SPLIT (CONVENCIONAL)	$ 143.143,11

7.10			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL REMOTO MINI SPLIT	$ 278.332,56
7.11			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ASPA CONDENSADORA MINI SPLIT	$ 190.857,15
7.12			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: BLOWER	$ 190.857,15
7.13			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE BAJA	$ 151.095,78
7.14			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE ALTA	$ 151.095,78
7.15				MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR ALTA	$ 151.095,78
7.16			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR BAJA	$ 151.095,78
7.17			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE EXTERIOR	$ 87.475,41
7.18			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE INTERIOR	$ 143.143,11
7.19			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA CONDENSADOR	$ 135.189,45
7.20			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA EVAPORADOR	$ 122.466,96
7.21			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: RIEL CHANEL X3M	$ 46.124,10

7.22			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: VARILLA ROSCADA DE 3/8" X3M	$ 22.267,08
7.23			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	$ 41.353,29
7.24			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	$ 44.532,18
7.25			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS.	$ 30.218,76
7.26			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1/2" INCLUYE ACCESORIO	$ 27.038,88
7.27			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1" INCLUYE ACCESORIO	$ 39.761,37
7.28			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-141A 1 LIBRAS	$ 38.171,43
7.29			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-410A 1 LIBRAS	$ 36.581,49
7.30			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R22 1 LIBRAS	$ 34.989,57
7.31			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE MINERAL	$ 222.665,85

7.32			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE SINTETICO	$ 493.046,73
7.33			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: QUIMICO DESINCRUSTANTE CHINE SIDE GALON	$ 135.189,45
7.34			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 1/4"-1MT	$ 12.310,65
7.35			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 3/8"-1MT	$ 13.360,05
7.36			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 1/4"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$ 27.038,88
7.37			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 3/8"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$ 33.399,63
7.38			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE SEÑAL 4X16-1MT	$ 12.724,47
7.39			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE POTENCIA 3X10-1 MT	$ 19.085,22
7.40			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE X1MT	$ 23.857,02
7.41			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ELECTROVALVULA DE EXPANSION	$ 286.285,23
7.42			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TUBO CAPILAR	$ 71.571,06

7.43			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MINI BOMBA DE CONDENSADO	$ 318.094,92
7.44			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: NITROGENO 1/2 M3	$ 79.524,72
7.45			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: OXIGENO 1/2 M3	$ 91.452,24
7.46			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACETILENO 1/2 KILOGRAMO	$ 115.309,26
7.47			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 2X15	$ 111.332,43
7.48			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAPACITORES DE ARRANQUE PARA MINI SPLIT QUE NO SEAN INVERTER	$ 95.428,08
7.49			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO RETENEDOR DE PARTICULAS	$ 103.381,74
7.50			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PINTURA UNIDADES EXTERIORES (EQUIPOS CONVENCIONALES)	$ 222.665,85
7.51			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAPACITOR DE MARCHA DE 1 MFD A 5 MFD PARA MINI SPLIT QUE NO SEAN INVERTER	$ 108.152,55
7.52			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REFORZAMINETO Y PINTURA SOPORTE METALICO UNIDAD EXTERIOR	$ 143.143,11

7.53			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 12,000BTU (INVERTER)	$ 2.525.970,15
7.54			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE TUBERIA EMBEBIDA MAS RESANES X1MT	$ 71.321,58
7.55			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALETA PLASTICA BLANCA (100mmX45mm)X1MT	$ 129.885,03

ÍTEM No. 8 MANTENIMIENTO CORRECTIVO REEMPLAZO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA A TODO COSTO EN SITIO PARA EQUIPO MINI SPLIT DE 9,000BTU/HR.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL SERVICIO	PRECIO IVA INCLUIDO
8.1	EQUIPO MINI SPLIT DE 9.000BTU/HR	LG, DAEWOO	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 9,000BTU	$ 938.379,42
8.2			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA MINI SPLIT DE 9,000BTU	$ 302.189,58
8.3			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR CONSOLA DE 9,000BTU	$ 286.285,23
8.4			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PCB PRINCIPAL	$ 1.075.159,80
8.5			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA CONVERSORA	$ 416.703,87
8.6			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA UNIDAD INTERIOR	$ 324.456,66

8.7			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA ELECTRONICA MINI SPLIT UNIDAD INTERIOR CONVENCIONAL	$ 254.475,54
8.8			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA RECEPTORA	$ 174.951,81
8.9			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA MINI SPLIT (CONVENCIONAL)	$ 289.466,10
8.10			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL REMOTO MINI SPLIT	$ 278.332,56
8.11			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ASPA CONDENSADORA MINI SPLIT	$ 190.857,15
8.12			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: BLOWER	$ 190.857,15
8.13			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE BAJA	$ 151.095,78
8.14			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE ALTA	$ 151.095,78
8.15			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR ALTA	$ 151.095,78
8.16			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR BAJA	$ 151.095,78
8.17			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE EXTERIOR	$ 87.475,41
8.18			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE INTERIOR	$ 143.143,11

8.19			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA CONDENSADOR	$ 135.189,45
8.20			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA EVAPORADOR	$ 122.466,96
8.21			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: RIEL CHANEL X3M	$ 46.124,10
8.22			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: VARILLA ROSCADA DE 3/8" X3M	$ 22.267,08
8.23			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	$ 41.353,29
8.24			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	$ 44.532,18
8.25			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS.	$ 30.218,76
8.26			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1/2" INCLUYE ACCESORIO	$ 27.038,88
8.27			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1" INCLUYE ACCESORIO	$ 39.761,37
8.28			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-141A 1 LIBRAS	$ 38.171,43

8.29			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-410A 1 LIBRAS	$ 36.581,49
8.30			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R22 1 LIBRAS	$ 34.989,57
8.31			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE MINERAL	$ 222.665,85
8.32			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE SINTETICO	$ 493.046,73
8.33			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: QUIMICO DESINCRUSTANTE CHINE SIDE GALON	$ 135.189,45
8.34			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 1/4"-1MT	$ 12.310,65
8.35			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 3/8"-1MT	$ 13.360,05
8.36			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 1/4"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$ 27.038,88
8.37			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 3/8"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$ 33.399,63
8.38			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE SEÑAL 4X16-1MT	$ 12.724,47
8.39			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE POTENCIA 3X10-1 MT	$ 19.085,22

8.40			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE X1MT	$ 23.857,02
8.41			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ELECTROVALVULA DE EXPANSION	$ 286.285,23
8.42			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TUBO CAPILAR	$ 71.571,06
8.43			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MINI BOMBA DE CONDENSADO	$ 318.094,92
8.44			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: NITROGENO 1/2 M3	$ 79.524,72
8.45			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: OXIGENO 1/2 M3	$ 91.452,24
8.46			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACETILENO 1/2 KILOGRAMO	$ 115.309,26
8.47			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: BLOWER	$ 302.189,58
8.48			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 2X15	$ 111.332,43
8.49			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAPACITORES DE ARRANQUE PARA MINI SPLIT QUE NO SEAN INVERTER	$ 95.428,08
8.50			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO RETENEDOR DE PARTICULAS	$ 103.381,74
8.51			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PINTURA UNIDADES EXTERIORES (EQUIPOS CONVENCIONALES)	$ 190.857,15

8.52			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAPACITOR DE MARCHA DE 1 MFD A 5 MFD PARA MINI SPLIT QUE NO SEAN INVERTER	$ 108.152,55
8.53			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REFORZAMINETO Y PINTURA SOPORTE METALICO UNIDAD EXTERIOR	$ 143.143,11
8.54			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 9,000BTU (INVERTER)	$ 2.525.970,15
8.55			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE TUBERIA EMBEBIDA MAS RESANES X1MT	$ 71.321,58
8.56			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALETA PLASTICA BLANCA (100mmX45mm)X1MT	$ 129.885,03

Condiciones comerciales:

Nota: La anterior cotización incluye IVA y demás descuento públicos.

Disponibilidad:	Inmediata
Forma de pago:	A convenir
Garantía:	Directa con el fabricante
Vigencia:	20 días.

PROYECTOS
Ingeniería & Servicios S.A.S.
NIT: 901.366.807-6
Soluciones Innovadoras Con Diseño



Ing. Javier Palacio Santos

BP PROYECTOS INGENIERIA Y SERVICIOS SAS

Carrera 25 No. 34-18 Girón
Cel: 317-2781079
Email: bpproyectosingenieriaservicios@gmail.com

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario: 14895440713

(415)7707212489984(8020) 000001489544071 3

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Ilusión electrónico
9 0 0 6 8 8 4 4 9	0	Impuestos y Aduanas de Bucaramanga	4

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
[redacted] Y REFRIGERACIÓN DE COLOMBIA S.A.S

36. Nombre comercial	37. Sigla
AIRCOL DE COLOMBIA	AYRCOL S.A.S

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Santander 6 8	Bucaramanga 0 0 1

41. Dirección principal
CL 46 21 27 BRR LA CONCORDIA

42. Correo electrónico: contabilidad@ayrcol.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 4 2 0 0 8 7	6 5 2 4 4 7 1

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
3 3 1 2	2 0 1 4 0 1 0 9	4 3 2 2	2 0 1 4 0 1 0 9		3 5 3 0	4 7 5 4		3

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	1	4	4	2	4	8	5	2	5	5														

[redacted] Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Obligados aduaneros	Exportadores
54. Código	55. Forma / 56. Tipo / Servicio 1 2 3 / 57. Modo / 58. CPC

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

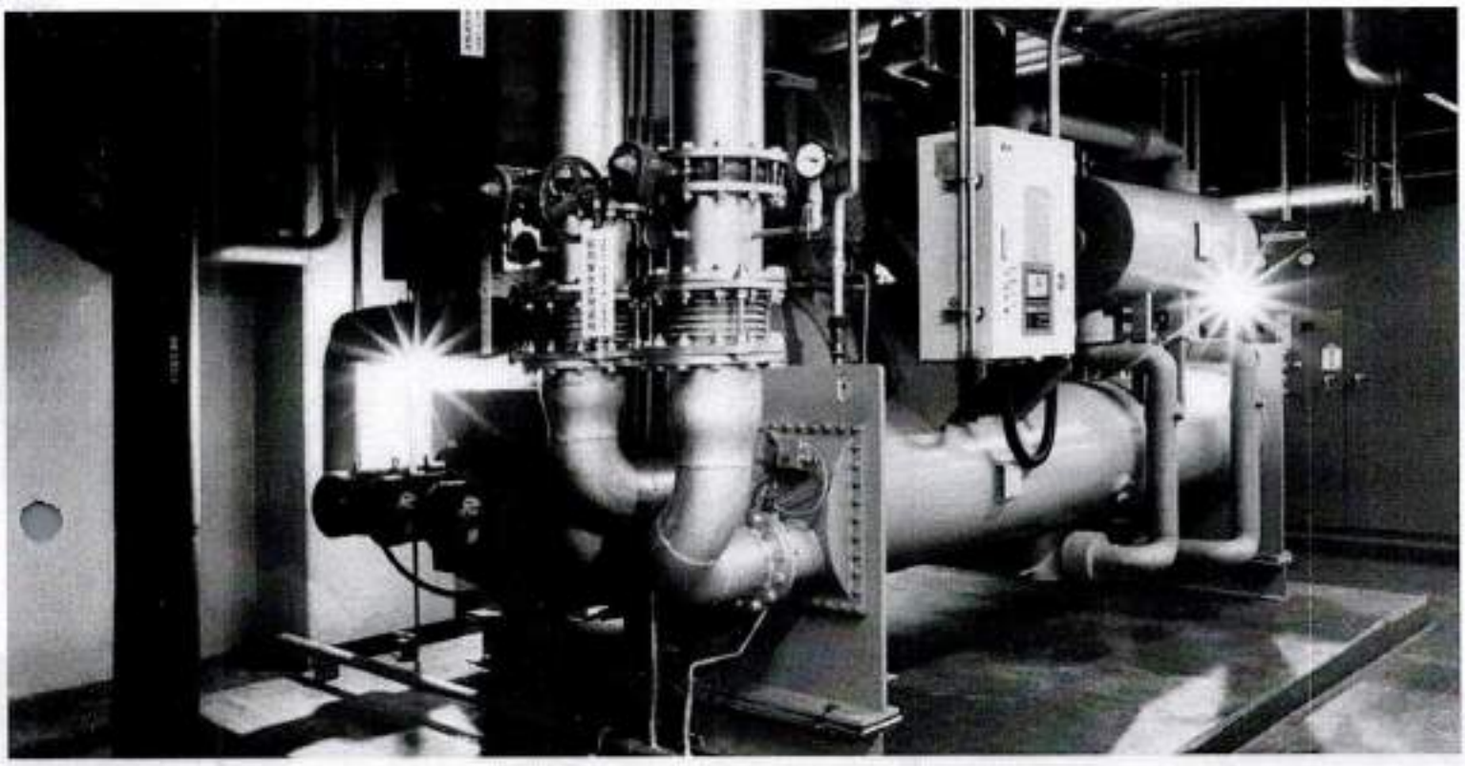
59. Anexos: SI [ ] NO [X] | 60. No. de Folios: 0 | 61. Fecha: 2023 - 02 - 10 / 16 : 41 : 25

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

584. Nombre: FIGUEROA ARIAS ELBERTO
585. Cargo: Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO



Ayrcol S.A.S.

DISEÑO E INSTALACION DE:

Equipos de aire acondicionado
Sistemas de tecnología variable
Sistemas de ductería
Cuartos fríos
Chiller
Sistemas con filtración especial para laboratorios y hospitales

SUMINISTRO E INSTALACION DE:

Sistema de ventilación mecánica
Torres de enfriamiento
Repuestos y accesorios de instalación

MANTENIMIENTO

Correctivo y preventivo

Fijo: (7) 642 0087-695 1378
Cel: 315 893 8845
proyectos@ayrcol.co
ingenieria@ayrcol.co
Cr: 21 # 46-10

Propuesta

Bucaramanga, 20 de Junio del 2023

Señores:
Estadio Alfonso López
Bucaramanga
Ciudad

Ref.: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, REEMPLAZO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA A TODO COSTO, ITEM ADICIONALES.

- **RELACIÓN TIPOS DE AIRES ADICIONALES**

ITEM	CLASE DE AIRE	CANTIDAD	TRABAJO A REALIZAR	Precio Iva Incluido
1	Equipo Split capacidad de 10 TR	1	Determinar estado de operación de los equipos, Desincrustación con producto químico ecologico no acido, Lavado de serpentines, drenajes y gabinetes, Lubricación de motores ventiladores, Desinfección con productos bactericidas para los filtros de aire, Ajuste de tornillos, Verificación de carga de gas refrigerante, Verificar temperaturas, ajustar controles y válvulas cuando sea necesario, Toma de lectura de voltaje y consumo de corriente en los motores, Comprobación de buen funcionamiento de los protectores de seguridad, Revisar posibles fugas de gas refrigerante, Limpieza de contactos de controles, Limpieza de rejillas de suministro y retorno, limpieza de ductos, Comprobación del correcto funcionamiento de los equipos, Llenar planilla de control de mantenimiento preventivo.	$ 556.283,00

Propuesta

2	Equipo Split capacidad de 5 TR (Convencional)	1	Determinar estado de operación de los equipos, Desincrustación con producto químico ecologico no acido, Lavado de serpentines, drenajes y gabinetes, Lubricación de motores ventiladores, Desinfección con productos bactericidas para los filtros de aire, Ajuste de tornillos, Verificación de carga de gas refrigerante, Verificar temperaturas, ajustar controles y válvulas cuando sea necesario, Toma de lectura de voltaje y consumo de corriente en los motores, Comprobación de buen funcionamiento de los protectores de seguridad, Revisar posibles fugas de gas refrigerante, Limpieza de contactos de controles, Limpieza de rejillas de suministro y retorno, limpieza de ductos, Comprobación del correcto funcionamiento de los equipos, Llenar planilla de control de mantenimiento preventivo.	$	458.895,00
3	Equipo Fancoil de 5 TR (Inverter)	1	Determinar estado de operación de los equipos, Desincrustación con producto químico ecologico no acido, Lavado de serpentines, drenajes y gabinetes, Lubricación de motores ventiladores, Desinfección con productos bactericidas para los filtros de aire, Ajuste de tornillos, Verificación de carga de gas refrigerante, Verificar temperaturas, ajustar controles y válvulas cuando sea necesario, Toma de lectura de voltaje y consumo de corriente en los motores, Comprobación de buen funcionamiento de los protectores de seguridad, Revisar posibles fugas de gas refrigerante, Limpieza de contactos de controles, Limpieza de rejillas de suministro y retorno, limpieza de ductos, Comprobación del correcto funcionamiento de los equipos, Llenar planilla de control de mantenimiento preventivo.	$	502.253,00
4	Equipo Cassette de 40,000 Btu/hr	1	Determinar estado de operación de los equipos, Desincrustación con producto químico ecologico no acido, Lavado de serpentines, drenajes y gabinetes, Lubricación de motores ventiladores, Desinfección con productos bactericidas para los filtros de aire, Ajuste de tornillos, Verificación de carga de gas refrigerante, Verificar temperaturas, ajustar controles y válvulas cuando sea necesario, Toma de lectura de voltaje y consumo de corriente en los motores, Comprobación de buen funcionamiento de los protectores de	$	541.160,00

Propuesta

			seguridad, Revisar posibles fugas de gas refrigerante, Limpieza de contactos de controles, Comprobación del correcto funcionamiento de los equipos,Llenar planilla de control de mantenimiento preventivo		
5	Equipo Mini Split de 24.000 Btu/hr	1	Determinar estado de operación de los equipos, Desincrustación con producto quimico ecologico no acido, Lavado de serpentines, drenajes y gabinetes, Lubricación de motores ventiladores, Desinfección con productos bactericidas para los filtros de aire, Ajuste de tornillos, Verificación de carga de gas refrigerante, Verificar temperaturas, ajustar controles y válvulas cuando sea necesario, Toma de lectura de voltaje y consumo de corriente en los motores, Comprobación de buen funcionamiento de los protectores de seguridad, Revisar posibles fugas de gas refrigerante, Limpieza de contactos de controles, Comprobación del correcto funcionamiento de los equipos,Llenar planilla de control de mantenimiento preventivo	$	386.572,00
6	Equipo Mini Split de 18.000 Btu/hr	1	Determinar estado de operación de los equipos, Desincrustación con producto quimico ecologico no acido, Lavado de serpentines, drenajes y gabinetes, Lubricación de motores ventiladores, Desinfección con productos bactericidas para los filtros de aire, Ajuste de tornillos, Verificación de carga de gas refrigerante, Verificar temperaturas, ajustar controles y válvulas cuando sea necesario, Toma de lectura de voltaje y consumo de corriente en los motores, Comprobación de buen funcionamiento de los protectores de seguridad, Revisar posibles fugas de gas refrigerante, Limpieza de contactos de controles, Comprobación del correcto funcionamiento de los equipos,Llenar planilla de control de mantenimiento preventivo	$	236.732,00

Propuesta

7	Equipo Mini Split de 12.000 Btu/hr	1	Determinar estado de operación de los equipos, Desincrustación con producto químico ecologico no acido, Lavado de serpentines, drenajes y gabinetes, Lubricación de motores ventiladores, Desinfección con productos bactericidas para los filtros de aire, Ajuste de tornillos, Verificación de carga de gas refrigerante, Verificar temperaturas, ajustar controles y válvulas cuando sea necesario, Toma de lectura de voltaje y consumo de corriente en los motores, Comprobación de buen funcionamiento de los protectores de seguridad, Revisar posibles fugas de gas refrigerante, Limpieza de contactos de controles, Comprobación del correcto funcionamiento de los equipos,Llenar planilla de control de mantenimiento preventivo	$	201.526,00
8	Equipo Mini Split de 9.000 Btu/hr	1	Determinar estado de operación de los equipos, Desincrustación con producto químico ecologico no acido, Lavado de serpentines, drenajes y gabinetes, Lubricación de motores ventiladores, Desinfección con productos bactericidas para los filtros de aire, Ajuste de tornillos, Verificación de carga de gas refrigerante, Verificar temperaturas, ajustar controles y válvulas cuando sea necesario, Toma de lectura de voltaje y consumo de corriente en los motores, Comprobación de buen funcionamiento de los protectores de seguridad, Revisar posibles fugas de gas refrigerante, Limpieza de contactos de controles, Comprobación del correcto funcionamiento de los equipos,Llenar planilla de control de mantenimiento preventivo	$	201.526,00

- **MANTENIMIENTO CORRECTIVO REPUESTOS Y MANO DE OBRA A TODO COSTO, ITEM ADICIONALES**

ÍTEM No. 1 MANTENIMIENTO CORRECTIVO REEMPLAZO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA A TODO COSTO EN SITIO PARA EQUIPO SPLIT CAPACIDAD DE 10 TR.					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL SERVICIO	PRECIO IVA INCLUIDO

Propuesta

1.1	SPLIT DE 10 TR	TRANE, AIRE FLEX	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 120.000 BTU	$	6.747.463,00
1.2			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TURBINA 15" UNIDAD MANEJADORA	$	771.139,00
1.3			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ASPA CONDENSADORA SPLIT	$	618.518,00
1.4			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EJE 1 1/6" UNIDAD MANEJADORA	$	642.615,00
1.5			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CHUMACERAS UNIDAD MANEJADORA	$	377.537,00
1.6			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE ALTA	$	152.622,00
1.7			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE BAJA	$	152.622,00
1.8			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE TEMPERATURA AMBIENTAL ANALOGO	$	208.850,00
1.9			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE TEMPERATURA AMBIENTAL DIGITAL	$	382.356,00
1.10			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: RIEL CHANEL X3M	$	46.590,00
1.11			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: VARILLA ROSCADA DE 3/8" X3M	$	22.492,00
1.12			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	$	41.770,00

Propuesta

1.13			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	$	44.983,00
1.14			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	$	30.524,00
1.15			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	$	27.312,00
1.16			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	$	40.163,00
1.17			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-141A 1 LIBRAS	$	38.557,00
1.18			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R22 1 LIBRAS	$	35.344,00
1.19			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE MINERAL	$	224.915,00
1.20			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE SUMINISTRO CON DAMPER DE 14X14	$	240.981,00
1.21			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE SUMINISTRO CON DAMPER DE 12X12	$	192.785,00
1.22			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE SUMINISTRO CON DAMPER DE 10X10	$	168.687,00

Propuesta

1.23			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE RETORNO DE 18X18	$	224.915,00
1.24			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE RETORNO DE 20X20	$	281.144,00
1.25			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE RETORNO DE 12X12	$	137.311,00
1.26			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CINTA FOIL	$	62.655,00
1.27			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: LAMINA RIGIDA DOBLE FOIL POLIISOCIANURATO MT2	$	224.915,00
1.28			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: DESMONTE DE DUCTERIA EN FIBRA DE VIDRIO Y DISPOSICION FINAL KILOGRAMO	$	72.294,00
1.29			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: QUIMICO DESINCRUSTANTE SHINE SIDE GALON	$	136.556,00
1.30			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: NITROGENO 1/2 M3	$	80.327,00
1.31			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: OXIGENO 1/2 M3	$	92.376,00
1.32			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACETILENO 1/2 KILOGRAMO	$	116.470,00
1.33			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 3X50	$	257.046,00
1.34			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 2X70	$	136.556,00

1.35			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: DESMONTE DE CIELO RASO M2	$	56.229,00
1.36			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REFORMACION Y REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA DE CIELO RASO, INSTALACION LAMINAS Y ACABADOS FINALES,LIMPIEZA M2	$	176.719,00
1.37			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 1 3/8"-1MT	$	24.098,00
1.38			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 5/8"-1MT	$	13.495,00
1.39			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 1 3/8"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$	93.179,00
1.40			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 5/8" INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$	46.590,00
1.41			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE SEÑAL 4X16-1MT	$	12.853,00
1.42			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE POTENCIA 3X10-1 MT	$	19.270,00
1.43			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTACTOR 40 AMPERIOS 3 POLOS 24 VOLTIOS	$	271.128,00
1.44			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTACTOR 30 AMPERIOS 3 POLOS 24 VOLTIOS	$	229.448,00

Propuesta

1.45			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE X1MT	$	30.524,00
1.46			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO SECADOR DE 3/8" SOLDABLE PARA PISO TECHO **NO INVERTER**	$	128.524,00
1.47			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: VALVULA DE EXPANSION	$	605.665,00
1.48			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: RETARDADOR DE ARRANQUE	$	64.261,00
1.49			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAJA GUARDA TERMOSTATO	$	132.700,00
1.50			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO RETENEDOR DE PARTICULAS	$	216.883,00
1.51			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CORREAS TIPO B MANEJADORA	$	88.359,00
1.52			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO POLEAS TIPO B MANEJADORA	$	88.359,00
1.53			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO RETENEDOR DE PARTICULAS	$	216.883,00
1.54			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR SIEMENS VENTILADOR UNIDAD MANEJADORA 2HP /3PH	$	1.365.559,00
1.55			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA 1/3"HP CERRADO	$	586.387,00

1.56			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR DE FASES TRIFASICO	$	337.374,00
1.57			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PINTURA UNIDADES EXTERIORES	$	514.092,00
1.58			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REFORZAMINETO Y PINTURA SOPORTE METALICO UNIDAD EXTERIOR	$	144.589,00
1.59			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR TIPO SCROLL DE 60.000 BTU/HR	$	6.414.028,00
1.60			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE TUBERIA EMBEBIDA MAS RESANES X1MT	$	72.042,00
1.61			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALETA PLASTICA BLANCA (100mmX45mm)X1MT	$	131.197,00
1.62			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: BANDEJA PARA CONDENSADO	$	739.050,00

ÍTEM No. 2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO REEMPLAZO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA A TODO COSTO EN SITIO PARA EQUIPO SPLIT CAPACIDAD DE 5 TR.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL SERVICIO	PRECIO IVA INCLUIDO	
2.1	SPLIT DE 5 TR (CONVENCIONAL)	YORK, START LIGHT	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 60,000 BTU	$	4.244.251,00
2.2			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TURBINA 10" UNIDAD MANEJADORA	$	465.235,00
2.3			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ASPA CONDENSADORA SPLIT	$	359.129,00

Propuesta

2.4			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EJE 1 /2" UNIDAD MANEJADORA	$	375.453,00
2.5			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CHUMACERAS UNIDAD MANEJADORA	$	138.754,00
2.6			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE ALTA	$	155.078,00
2.7			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE BAJA	$	155.078,00
2.8			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE TEMPERATURA AMBIENTAL ANALOGO	$	212.212,00
2.9			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE TEMPERATURA AMBIENTAL DIGITAL	$	388.512,00
2.10			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: RIEL CHANEL X3M	$	47.340,00
2.11			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: VARILLA ROSCADA DE 3/8" X3M	$	22.854,00
2.12			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 3/4'' INCLUYE ACCESORIOS	$	42.443,00
2.13			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	$	45.707,00
2.14			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	$	31.015,00

2.15			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	$	27.752,00
2.16			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	$	40.809,00
2.17			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-141A 1 LIBRAS	$	39.178,00
2.18			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R22 1 LIBRAS	$	35.912,00
2.19			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE MINERAL	$	228.537,00
2.20			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE SINTETICO	$	506.045,00
2.21			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE SUMINISTRO CON DAMPER DE 14X14	$	244.861,00
2.22			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE SUMINISTRO CON DAMPER DE 12X12	$	196.889,00
2.23			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE SUMINISTRO CON DAMPER DE 10X10	$	171.403,00
2.24			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE RETORNO DE 18X18	$	228.537,00
2.25			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE RETORNO DE 20X20	$	285.670,00

Propuesta

2.26			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REJILLA DE RETORNO DE 12X12	$	139.521,00
2.27			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CINTA FOIL	$	63.664,00
2.28			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: LAMINA RIGIDA DOBLE FOIL POLIISOCIANURATO MT2	$	228.537,00
2.29			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: DESMONTE DE DUCTERIA EN FIBRA DE VIDRIO Y DISPOSICION FINAL KILOGRAMO	$	73.458,00
2.30			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: QUIMICO DESINCRUSTANTE CHINE SIDE GALON	$	138.754,00
2.31			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: NITROGENO 1/2 M3	$	81.621,00
2.32			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: OXIGENO 1/2 M3	$	93.864,00
2.33			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACETILENO 1/2 KILOGRAMO	$	118.350,00
2.34			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 3X40	$	261.184,00
2.35			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 2X40	$	130.593,00
2.36			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: DESMONTE DE CIELO RASO M2	$	57.135,00

2.37			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REFORMACION Y REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA DE CIELO RASO, INSTALACION LAMINAS Y ACABADOS FINALES,LIMPIEZA M2	$	179.564,00
2.38			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 3/4"-1MT	$	12.733,00
2.39			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 3/8"-1MT	$	11.019,00
2.40			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 3/4"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$	58.767,00
2.41			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 3/8"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$	34.281,00
2.42			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE SEÑAL 4X16-1MT	$	13.060,00
2.43			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE POTENCIA 3X10-1 MT	$	19.589,00
2.44			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTACTOR 30 AMPERIOS 3 POLOS 24 VOLTIOS	$	233.141,00
2.45			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTACTOR 20 AMPERIOS 3 POLOS 24 VOLTIOS	$	215.873,00

2.46			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAPACITOR DE MARCHA DE 80 MFD A 5 MFD PARA PISO TECHO **MONOFASICO**	$	111.004,00
2.47			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE X1MT	$	24.486,00
2.48			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO SECADOR DE 3/8" SOLDABLE PARA PISO TECHO **NO INVERTER**	$	130.593,00
2.49			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: VALVULA DE EXPANSION	$	408.101,00
2.50			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAJA GUARDA TERMOSTATO	$	134.836,00
2.51			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO RETENEDOR DE PARTICULAS	$	220.375,00
2.52			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR UNIDAD MANEJADORA 3/4"HP 3/V ABIERTO	$	677.447,00
2.53			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA 1/3"HP 3/V CERRADO	$	595.828,00
2.54			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PINTURA UNIDADES EXTERIORES (**EQUIPOS CONVENCIONALES**)	$	522.376,00
2.55			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: RELAY POTENCIAL (**SOLO MONAFASICO**)	$	97.944,00

2.56			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REFORZAMINETO Y PINTURA SOPORTE METALICO UNIDAD EXTERIOR	$ 146.917,00
2.57			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR TIPO SCROLL DE 60.000 BTU/HR	$ 6.414.028,00
2.58			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE TUBERIA EMBEBIDA MAS RESANES X1MT	$ 72.042,00
2.59			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALETA PLASTICA BLANCA (100mmX45mm)X1MT	$ 131.197,00
2.60			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: BANDEJA PARA CONDENSADO	$ 739.050,00

ÍTEM No. 3 MANTENIMIENTO CORRECTIVO REEMPLAZO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA A TODO COSTO EN SITIO PARA EQUIPO FANCOIL DUCTO DE 60,000BTU/HR INVERTER

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL SERVICIO	PRECIO IVA INCLUIDO
3.1	Equipo Fancoil de 5 TR (Inverter)	LG	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR TIPO SCROLL INVERTER DE 60.000 BTU/HR	$ 10.102.169,00
3.2			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TURBINA UNIDAD MANEJADORA	$ 853.945,00
3.3			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ASPA CONDENSADORA SPLIT	$ 611.735,00
3.4			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR MANEJADORA 60,000BTU	$ 2.477.993,00

3.5			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA INVERTER 60,000BTU	$	1.238.997,00
3.6			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA UNIDAD CONDENSADORA	$	172.342,00
3.7			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA UNIDAD EVAPORADORA	$	172.342,00
3.8			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PCB PRINCIPAL	$	4.059.189,00
3.9			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA CONVERSORA	$	993.681,00
3.10			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA UNIDAD INTERIOR	$	1.002.998,00
3.11			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE TEMPERATURA AMBIENTAL DIGITAL	$	382.356,00
3.12			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE TUBERIA EMBEBIDA MAS RESANES X1MT	$	72.042,00
3.13			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALETA PLASTICA BLANCA (100mmX45mm)X1MT	$	131.197,00
3.14			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: BANDEJA PARA CONDENSADO	$	739.050,00

ÍTEM No. 4 MANTENIMIENTO CORRECTIVO REEMPLAZO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA A TODO COSTO EN SITIO PARA EQUIPO CASSETTE DE 40.000BTU/HR INVERTER					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL SERVICIO	PRECIO IVA INCLUIDO

4.1	EQUIPO CASSETTE DE 40.000BTU/HR.	LG	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 54000BTU	$	5.783.541,00
4.2			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TURBINA UNIDAD MANEJADORA	$	417.700,00
4.3			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ASPA CODENSADORA CASSETTE	$	361.472,00
4.4			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR MANEJADORA 54000BTU	$	787.203,00
4.5			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA INVERTER 54000BTU	$	642.615,00
4.6			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA ALTA	$	152.622,00
4.7			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR DE TEMPERATURA BAJA	$	152.622,00
4.8			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTAL EXTERIOR	$	144.589,00
4.9			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PCB PRINCIPAL	$	1.895.716,00
4.10			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA CONVERSORA	$	722.942,00
4.11			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA UNIDAD INTERIOR	$	610.485,00
4.12			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: RIEL CHANEL 3M	$	46.590,00

4.13			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: VARILLA ROSCADA DE 3/8" 3M	$	22.492,00
4.14			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	$	41.771,00
4.15			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	$	44.982,00
4.16			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS.	$	30.524,00
4.17			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1/2" INCLUYE ACCESORIO	$	27.312,00
4.18			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1" INCLUYE ACCESORIO	$	40.163,00
4.19			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-141A 1 LIBRAS	$	38.557,00
4.20			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-410A 1 LIBRAS	$	36.951,00
4.21			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE SINTETICO	$	498.027,00
4.22			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: QUIMICO DESINCRUSTANTE SHINNE SIDE GALON	$	136.555,00

4.23			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: NITROGENO 1/2 M3	$	80.328,00
4.24			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: OXIGENO 1/2 M3	$	92.376,00
4.25			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACETILENO 1/2 KILOGRAMO	$	116.474,00
4.26			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 3/4"-1MT	$	12.531,00
4.27			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 3/8"-1MT	$	10.845,00
4.28			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 3/4"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$	57.835,00
4.29			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 3/8"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$	33.737,00
4.30			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE SEÑAL 4X16-1MT	$	12.853,00
4.31			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE POTENCIA 3X10-1 MT	$	19.278,00
4.32			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE X1MT	$	24.098,00
4.33			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ELECTROVALVULA DE EXPANSION	$	883.596,00

4.34			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 2X30	$	128.524,00
4.35			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 2X40	$	128.524,00
4.36			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO RETENEDOR DE PARTICULAS	$	216.883,00
4.37			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REFORZAMIINETO Y PINTURA SOPORTE METALICO UNIDAD EXTERIOR	$	144.589,00
4.38			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE TUBERIA EMBEBIDA MAS RESANES X1MT	$	72.042,00
4.39			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALETA PLASTICA BLANCA (100mmX45mm)X1MT	$	131.197,00

ÍTEM No. 5 MANTENIMIENTO CORRECTIVO REEMPLAZO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA A TODO COSTO EN SITIO PARA EQUIPO MINI SPLIT DE 24,000BTU/HR.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL SERVICIO	PRECIO IVA INCLUIDO	
5.1	EQUIPO MINI SPLIT DE 24.000BTU/HR	CARRIER, GENERAL ELECTRIC, SAMSUNG, LG	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 24,000BTU	$	1.461.950,00
5.2			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA MINI SPLIT DE 24,000BTU	$	573.534,00
5.3			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR CONSOLA DE 24,000BTU	$	554.256,00

5.4			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PCB PRINCIPAL	$	1.327.001,00
5.5			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA CONVERSORA	$	578.354,00
5.6			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA UNIDAD INTERIOR	$	488.388,00
5.7			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA ELECTRONICA MINI SPLIT UNIDAD INTERIOR CONVENCIONAL	$	369.504,00
5.8			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA RECEPTORA	$	208.850,00
5.9			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA MINI SPLIT **(CONVENCIONAL)**	$	14.459,00
5.10			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL REMOTO MINI SPLIT	$	281.144,00
5.11			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ASPA CONDENSADORA MINI SPLIT	$	240.981,00
5.12			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: BLOWER	$	305.242,00
5.13			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE BAJA	$	152.622,00
5.14			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE ALTA	$	152.622,00
5.15			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR ALTA	$	152.622,00
5.16			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR BAJA	$	152.622,00

5.17			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE EXTERIOR	$	88.359,00
5.18			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE INTERIOR	$	144.589,00
5.19			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA CONDENSADOR	$	136.555,00
5.20			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA EVAPORADOR	$	123.704,00
5.21			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: RIEL CHANEL X3M	$	46.590,00
5.22			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: VARILLA ROSCADA DE 3/8" X3M	$	22.492,00
5.23			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	$	41.771,00
5.24			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	$	44.982,00
5.25			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS.	$	30.524,00
5.26			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1/2" INCLUYE ACCESORIO	$	27.312,00

5.27			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1" INCLUYE ACCESORIO	$	40.163,00
5.28			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-141A 1 LIBRAS	$	38.557,00
5.29			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-410A 1 LIBRAS	$	36.951,00
5.30			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R22 1 LIBRAS	$	35.343,00
5.31			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE MINERAL	$	224.915,00
5.32			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE SINTETICO	$	498.027,00
5.33			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: QUIMICO DESINCRUSTANTE CHINE SIDE GALON	$	136.555,00
5.34			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 1/4"-1MT	$	12.435,00
5.35			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 5/8"-1MT	$	13.495,00
5.36			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 1/4"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$	27.312,00
5.37			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 5/8"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$	46.590,00

5.38			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE SEÑAL 4X16-1MT	$	12.853,00
5.39			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE POTENCIA 3X10-1 MT	$	19.278,00
5.40			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE X1MT	$	24.098,00
5.41			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ELECTROVALVULA DE EXPANSION	$	289.177,00
5.42			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TUBO CAPILAR	$	72.294,00
5.43			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MINI BOMBA DE CONDENSADO	$	514.093,00
5.44			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: NITROGENO 1/2 M3	$	80.328,00
5.45			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: OXIGENO 1/2 M3	$	92.376,00
5.46			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACETILENO 1/2 KILOGRAMO	$	116.474,00
5.47			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 2X20	$	112.457,00
5.48			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAPACITORES DE ARRANQUE PARA MINI SPLIT **QUE NO SEAN INVERTER**	$	128.524,00
5.49			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO RETENEDOR DE PARTICULAS	$	152.622,00

5.50			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PINTURA UNIDADES EXTERIORES **(EQUIPOS CONVENCIONALES)**	$	257.046,00
5.51			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAPACITOR DE MARCHA DE 1 MFD A 5 MFD PARA MINI SPLIT **QUE NO SEAN INVERTER**	$	61.049,00
5.52			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REFORZAMINETO Y PINTURA SOPORTE METALICO UNIDAD EXTERIOR	$	144.589,00
5.53			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 24,000BTU (INVERTER)	$	3.765.639,00
5.54			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE TUBERIA EMBEBIDA MAS RESANES X1MT	$	72.042,00
5.55			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALETA PLASTICA BLANCA (100mmX45mm)X1MT	$	131.197,00

ÍTEM No. 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO REEMPLAZO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA A TODO COSTO EN SITIO PARA EQUIPO MINI SPLIT DE 18.000BTU/HR.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL SERVICIO	PRECIO IVA INCLUIDO	
6.1	EQUIPO MINI SPLIT DE 18.000 BTU/HR	SIGMA, SAMSUNG, ECOX, LG, CIAC	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 18,000BTU	$	1.092.447,00
6.2			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA MINI SPLIT DE 18,000BTU	$	433.765,00

6.3			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR CONSOLA DE 18,000BTU	$	377.536,00
6.4			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PCB PRINCIPAL	$	1.246.675,00
6.5			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA CONVERSORA	$	498.027,00
6.6			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA UNIDAD INTERIOR	$	408.061,00
6.7			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA ELECTRONICA MINI SPLIT UNIDAD INTERIOR CONVENCIONAL	$	337.374,00
6.8			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA RECEPTORA	$	176.719,00
6.9			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA MINI SPLIT **(CONVENCIONAL)**	$	144.589,00
6.10			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL REMOTO MINI SPLIT	$	281.144,00
6.11			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ASPA CONDENSADORA MINI SPLIT	$	240.981,00
6.12			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: BLOWER	$	305.242,00
6.13			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE BAJA	$	152.622,00
6.14			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE ALTA	$	152.622,00

Propuesta

6.15			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR ALTA	$	152.622,00
6.16			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR BAJA	$	152.622,00
6.17			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE EXTERIOR	$	88.359,00
6.18			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE INTERIOR	$	144.589,00
6.19			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA CONDENSADOR	$	136.555,00
6.20			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA EVAPORADOR	$	123.704,00
6.21			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: RIEL CHANEL X3M	$	46.590,00
6.22			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: VARILLA ROSCADA DE 3/8" X3M	$	22.492,00
6.23			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	$	41.771,00
6.24			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	$	44.982,00
6.25			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS.	$	30.524,00

6.26			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1/2" INCLUYE ACCESORIO	$	27.312,00
6.27			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1" INCLUYE ACCESORIO	$	40.163,00
6.28			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-141A 1 LIBRAS	$	38.557,00
6.29			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-410A 1 LIBRAS	$	36.951,00
6.30			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R22 1 LIBRAS	$	35.343,00
6.31			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE MINERAL	$	224.915,00
6.32			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE SINTETICO	$	498.027,00
6.33			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: QUIMICO DESINCRUSTANTE CHINE SIDE GALON	$	136.555,00
6.34			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 1/4"-1MT	$	12.435,00
6.35			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 1/2"-1MT	$	13.013,00
6.36			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 1/4"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA]-1MT	$	27.312,00

6.37			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 1/2"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$	38.557,00
6.38			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE SEÑAL 4X16-1MT	$	12.853,00
6.39			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE POTENCIA 3X10-1 MT	$	19.278,00
6.40			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE X1MT	$	24.098,00
6.41			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ELECTROVALVULA DE EXPANSION	$	289.177,00
6.42			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TUBO CAPILAR	$	72.294,00
6.43			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MINI BOMBA DE CONDENSADO	$	514.093,00
6.44			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: NITROGENO 1/2 M3	$	80.328,00
6.45			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: OXIGENO 1/2 M3	$	92.376,00
6.46			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACETILENO 1/2 KILOGRAMO	$	116.474,00
6.47			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 2X15	$	112.457,00

6.48			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAPACITORES DE ARRANQUE PARA MINI SPLIT **QUE NO SEAN INVERTER**	$ 128.524,00
6.49			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PINTURA UNIDADES EXTERIORES **(EQUIPOS CONVENCIONALES)**	$ 240.981,00
6.50			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO RETENEDOR DE PARTICULAS	$ 216.883,00
6.51			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAPACITOR DE MARCHA DE 1 MFD A 5 MFD PARA MINI SPLIT **QUE NO SEAN INVERTER**	$ 109.245,00
6.52			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REFORZAMINETO Y PINTURA SOPORTE METALICO UNIDAD EXTERIOR	$ 144.589,00
6.53			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 18,000BTU (INVERTER)	$ 3.360.921,00
6.54			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE TUBERIA EMBEBIDA MAS RESANES X1MT	$ 72.042,00
6.55			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALETA PLASTICA BLANCA (100mmX45mm)X1MT	$ 131.197,00

ÍTEM No. 7 MANTENIMIENTO CORRECTIVO REEMPLAZO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA A TODO COSTO EN SITIO PARA EQUIPO MINI SPLIT DE 12,000BTU/HR.					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO**	**MARCA**	**CANTIDAD**	**DESCRIPCION DEL SERVICIO**	**PRECIO IVA INCLUIDO**

7.1	EQUIPO MINI SPLIT DE 12.000BTU/HR	SAMSUNG, LG, CIAC	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 12,000BTU	$	1.045.857,00
7.2			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA MINI SPLIT DE 12,000BTU	$	417.700,00
7.3			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR CONSOLA DE 12,000BTU	$	345.406,00
7.4			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PCB PRINCIPAL	$	1.166.348,00
7.5			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA CONVERSORA	$	417.700,00
7.6			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA UNIDAD INTERIOR	$	408.061,00
7.7			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA ELECTRONICA MINI SPLIT UNIDAD INTERIOR CONVENCIONAL	$	337.374,00
7.8			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA RECEPTORA	$	176.719,00
7.9			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA MINI SPLIT **(CONVENCIONAL)**	$	144.589,00
7.10			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL REMOTO MINI SPLIT	$	281.144,00
7.11			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ASPA CONDENSADORA MINI SPLIT	$	192.785,00

7.12			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: BLOWER	$	192.785,00
7.13			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE BAJA	$	152.622,00
7.14			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE ALTA	$	152.622,00
7.15				MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR ALTA	$	152.622,00
7.16			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR BAJA	$	152.622,00
7.17			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE EXTERIOR	$	88.359,00
7.18			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE INTERIOR	$	144.589,00
7.19			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA CONDENSADOR	$	136.555,00
7.20			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA EVAPORADOR	$	123.704,00
7.21			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: RIEL CHANEL X3M	$	46.590,00
7.22			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: VARILLA ROSCADA DE 3/8" X3M	$	22.492,00
7.23			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	$	41.771,00

7.24			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	$	44.982,00
7.25			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS.	$	30.524,00
7.26			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1/2" INCLUYE ACCESORIO	$	27.312,00
7.27			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1" INCLUYE ACCESORIO	$	40.163,00
7.28			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-141A 1 LIBRAS	$	38.557,00
7.29			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-410A 1 LIBRAS	$	36.951,00
7.30			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R22 1 LIBRAS	$	35.343,00
7.31			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE MINERAL	$	224.915,00
7.32			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE SINTETICO	$	498.027,00
7.33			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: QUIMICO DESINCRUSTANTE CHINE SIDE GALON	$	136.555,00
7.34			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 1/4"-1MT	$	12.435,00

7.35			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 3/8"-1MT	$	13.495,00
7.36			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 1/4"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$	27.312,00
7.37			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 3/8"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$	33.737,00
7.38			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE SEÑAL 4X16-1MT	$	12.853,00
7.39			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE POTENCIA 3X10-1 MT	$	19.278,00
7.40			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE X1MT	$	24.098,00
7.41			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ELECTROVALVULA DE EXPANSION	$	289.177,00
7.42			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TUBO CAPILAR	$	72.294,00
7.43			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MINI BOMBA DE CONDENSADO	$	321.308,00
7.44			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: NITROGENO 1/2 M3	$	80.328,00
7.45			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: OXIGENO 1/2 M3	$	92.376,00

Propuesta

7.46			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACETILENO 1/2 KILOGRAMO	$	116.474,00
7.47			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 2X15	$	112.457,00
7.48			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAPACITORES DE ARRANQUE PARA MINI SPLIT **QUE NO SEAN INVERTER**	$	96.392,00
7.49			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO RETENEDOR DE PARTICULAS	$	104.426,00
7.50			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PINTURA UNIDADES EXTERIORES **(EQUIPOS CONVENCIONALES)**	$	224.915,00
7.51			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAPACITOR DE MARCHA DE 1 MFD A 5 MFD PARA MINI SPLIT **QUE NO SEAN INVERTER**	$	109.245,00
7.52			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REFORZAMINETO Y PINTURA SOPORTE METALICO UNIDAD EXTERIOR	$	144.589,00
7.53			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 12,000BTU (INVERTER)	$	2.551.485,00
7.54			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE TUBERIA EMBEBIDA MAS RESANES X1MT	$	72.042,00

7.55			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALETA PLASTICA BLANCA (100mmX45mm)X1MT	$	131.197,00

ÍTEM No. 8 MANTENIMIENTO CORRECTIVO REEMPLAZO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA A TODO COSTO EN SITIO PARA EQUIPO MINI SPLIT DE 9,000BTU/HR.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL SERVICIO	PRECIO IVA INCLUIDO	
8.1	EQUIPO MINI SPLIT DE 9.000BTU/HR	LG, DAEWOO	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 9,000BTU	$	947.858,00
8.2			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA MINI SPLIT DE 9,000BTU	$	305.242,00
8.3			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MOTOR VENTILADOR CONSOLA DE 9,000BTU	$	289.177,00
8.4			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PCB PRINCIPAL	$	1.086.020,00
8.5			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA CONVERSORA	$	420.913,00
8.6			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA UNIDAD INTERIOR	$	327.734,00
8.7			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA ELECTRONICA MINI SPLIT UNIDAD INTERIOR CONVENCIONAL	$	257.046,00
8.8			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TARJETA RECEPTORA	$	176.719,00
8.9			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA MINI SPLIT **(CONVENCIONAL)**	$	292.390,00

Propuesta

8.10			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL REMOTO MINI SPLIT	$	281.144,00
8.11			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ASPA CONDENSADORA MINI SPLIT	$	192.785,00
8.12			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: BLOWER	$	192.785,00
8.13			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE BAJA	$	152.622,00
8.14			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CONTROL DE PRESION DE ALTA	$	152.622,00
8.15			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR ALTA	$	152.622,00
8.16			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR BAJA	$	152.622,00
8.17			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE EXTERIOR	$	88.359,00
8.18			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE INTERIOR	$	144.589,00
8.19			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA CONDENSADOR	$	136.555,00
8.20			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: SENSOR TEMPERATURA EVAPORADOR	$	123.704,00
8.21			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: RIEL CHANEL X3M	$	46.590,00

8.22			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: VARILLA ROSCADA DE 3/8" X3M	$	22.492,00
8.23			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	$	41.771,00
8.24			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALIZACION EN TUBERIA EMT DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	$	44.982,00
8.25			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS.	$	30.524,00
8.26			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1/2" INCLUYE ACCESORIO	$	27.312,00
8.27			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MANGUERA CORAZA METALICA AMERICANA DE 1" INCLUYE ACCESORIO	$	40.163,00
8.28			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-141A 1 LIBRAS	$	38.557,00
8.29			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R-410A 1 LIBRAS	$	36.951,00
8.30			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FREON DUPONT R22 1 LIBRAS	$	35.343,00
8.31			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE MINERAL	$	224.915,00

8.32			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACEITE SINTETICO	$ 498.027,00
8.33			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: QUIMICO DESINCRUSTANTE CHINE SIDE GALON	$ 136.555,00
8.34			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 1/4"-1MT	$ 12.435,00
8.35			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIO DE AISLAMIENTO 3/8"-1MT	$ 13.495,00
8.36			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 1/4"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$ 27.312,00
8.37			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO TUBERIA DE COBRE 3/8"INCLUYE ACCESORIOS Y SOLDADURA)-1MT	$ 33.737,00
8.38			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE SEÑAL 4X16-1MT	$ 12.853,00
8.39			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO CABLE ACOMETIDA DE POTENCIA 3X10-1 MT	$ 19.278,00
8.40			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE X1MT	$ 24.098,00
8.41			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ELECTROVALVULA DE EXPANSION	$ 289.177,00
8.42			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TUBO CAPILAR	$ 72.294,00

8.43			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: MINI BOMBA DE CONDENSADO	$	321.308,00
8.44			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: NITROGENO 1/2 M3	$	80.328,00
8.45			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: OXIGENO 1/2 M3	$	92.376,00
8.46			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: ACETILENO 1/2 KILOGRAMO	$	116.474,00
8.47			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: BLOWER	$	305.242,00
8.48			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: TACO DE PROTECCION DE 2X15	$	112.457,00
8.49			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAPACITORES DE ARRANQUE PARA MINI **SPLIT QUE NO SEAN INVERTER**	$	96.392,00
8.50			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: FILTRO RETENEDOR DE PARTICULAS	$	104.426,00
8.51			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: PINTURA UNIDADES EXTERIORES **(EQUIPOS CONVENCIONALES)**	$	192.785,00
8.52			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CAPACITOR DE MARCHA DE 1 MFD A 5 MFD PARA MINI SPLIT **QUE NO SEAN INVERTER**	$	109.245,00
8.53			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: REFORZAMINETO Y PINTURA SOPORTE METALICO UNIDAD EXTERIOR	$	144.589,00

Propuesta

8.54			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: UNIDAD COMPRESOR DE 9,000BTU (INVERTER)	$	2.551.485,00
8.55			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TODO COSTO SISTEMA DE DRENAJE TUBERIA EMBEBIDA MAS RESANES X1MT	$	72.042,00
8.56			1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE: CANALETA PLASTICA BLANCA (100mmX45mm)X1MT	$	131.197,00

Cordialmente.

Elberto Figueroa Arias
Gerente General.