Grupo ITC
TECNOLOGICO
TODO UN MUNDO EN TECNOLOGIA
NIT: 901.039.156-8

COTIZACION

Zarzal Valle, 21 de Mayo 2026 *N° 0030*

SEÑORES

ALCALDIA MUNICIPAL ZARZAL VALLE

Cordial saludo,

De antemano agradezco por la oportunidad que nos brinda de participar en las decisiones que a nivel de adquisición de nuestros productos y servicios se refiere.
Sea esta la oportunidad para manifestarles que nuestro interés, es y será siempre poder prestarle un buen servicio y así convertirnos con nuestra experiencia y conocimientos en una buena opción para su empresa.

A continuación, relaciono la cotización solicitada para mantenimiento de 50 aires acondicionados de la alcaldía de zarzal valle.

CANT	DETALLE	UBICACION	VALOR UNID	VALOR TOTAL
28	AIRE ACONDICIONADOS . Aire acondicionado MINI SPLIT tecnología INVERTER - Aire acondicionado tipo VENTANA tecnología INVERTER - Aire acondicionado MINI SPLIT Y VENTANA Tecnología INVERTER - Aire acondicionado MINI SPLIT Y VENTANA Tecnología INVERTER	**DIFERENTES DEPENDENCIAS**	**$ 535.714**	**$ 14.999.992**
			TOTAL	**$ 14.999.992**

IVA INCLUIDO

ISAI JEFFERSON OLMOS AGUDELO
Ejecutivo de negocios
Tel: 318 6932235
director@grupoitc.com.co

COTIZACION

PROCESO DEL MANTENIMIENTO:
Los equipos se desmontarán completamente para hacer el mantenimiento preventivo y/o correctivo, revisión o reparación de la parte eléctrica del SPLIT y el condensador, cambio de cableado eléctrico, instalación de los protectores de voltaje que corresponde a cada uno de los aires acondicionados, cambios en caso de haberlos de partes desgastadas dentro de los aires, dentro de los trabajos a realizar deberán comprender como mínimo las siguientes labores:

Mantenimiento Preventivo:

Para el desarrollo de este mantenimiento se debe efectuar como mínimo las siguientes acciones:

1. Lavado de los serpentines de evaporación
2. Lavado del serpentín de condensación
3. Lavado de los filtros de aire
4. Montaje de cinta antihumedad
5. Revisión de fugas y carga de refrigerante
6. Lubricación de motores y rodamientos en general
7. Ajuste general de tornillos y tuercas
8. Revisión de corrientes de motores y compresores
9. Verificación de alineación de correas y tensionados de las mismas
10. Revisión y calibración de termostato
11. Limpieza y ajuste de controles eléctricos y lectura de parámetros
12. Lectura de presiones de refrigerante
13. Mantenimiento preventivo de los equipos de ventana
14. Elaboración y presentación de informe de actividades desarrolladas y recomendaciones

Mantenimiento Correctivo:

Para el desarrollo de este mantenimiento se debe efectuar como mínimo las siguientes acciones:

1. Cambio de la unidad Refrigerante
2. Cambio de rodamientos
3. Recarga de Gas
4. Reparación del sistema eléctrico
5. Cambio de Tubería de cobre por contaminación de aceite
6. Nivelación de Gas R410
7. Cambio de Válvula
8. Monte y desmonte de la unidad de refrigeración incluyen soldadura
9. Lavado de los serpentines de evaporación
10. Lavado del serpentín de condensación
11. Lavado de los filtros de aire
12. Revisión de fugas y carga de refrigerante
13. Lubricación de motores y rodamientos en general
14. Verificación de soporte
15. Ajuste general de tornillos y tuercas
16. Revisión de corrientes de motores y rodamientos en general
17. Verificación de alineación de correas y tensionado de las mismas
18. Revisión y calibración de termostato

COTIZACION

19. Limpieza y ajuste de controles eléctricos y lectura de parámetros
20. Lectura de presiones de refrigerante
21. Elaboración y presentación de informe de actividades desarrolladas y recomendaciones.

ACTIVIDADES Y/O DETALLES TÉCNICOS DE LOS BIENES

Se anexan, las especificaciones técnicas con marcas y modelos de los aires acondicionados existentes en la alcaldía Municipal:

TIPO DE AIRE ACONDICIONADO	MARCA	TIPO DE MANO DE OBRA
Aire acondicionado MINI SPLIT tecnología INVERTER	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX	Mantenimiento Preventivo y Correctivo, incluyendo reparaciones menores o mayores si son necesarios.
Aire acondicionado tipo VENTANA tecnología INVERTER	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX	Mantenimiento Preventivo y Correctivo, con reparaciones mayores o menores según el caso.
Aire acondicionado MINI SPLIT Y VENTANA Tecnología INVERTER	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX	Con reparaciones menores (cambio de condensadores, protectores térmicos, sistemas de control, motor ventilador).
Aire acondicionado MINI SPLIT Y VENTANA Tecnología INVERTER	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX	Reparaciones mayores (reparaciones de fugas de refrigerante, cambios de unidades motocompresor, unidades condensadoras y evaporadora, tarjetas electrónicas y sistemas de drenaje)

COTIZACION

REPUESTOS O COMPONENTES REQUERIDOS PARA EL SERVICIO

ITEM	NOMBRE DEL COMPONENTE	MARCA
1	CAPACITOR DE MARCHA 30 MFD X 370 VOLTIOS	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
2	CAPACITOR DE MARCHA 40 MFD X 370 VOLTIOS	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
3	CAPACITOR DE MARCHA 50 MFD X 370 VOLTIOS	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
4	CAPACITOR DE MARCHA 60 MFD X 370 VOLTIOS	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
5	CAPACITOR DE MARCHA 1,5 MFD X 370 VOLTIOS	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
6	CAPACITOR DE MARCHA 2.0 MFD X 370 VOLTIOS	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
7	CAPACITOR DE MARCHA 3.0 MFD X 370 VOLTIOS	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
8	CAPACITOR DE MARCHA 5.0 MFD X 370 VOLTIOS	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
9	CAPACITOR DE MARCHA 6.0 MFD X 370 VOLTIOS	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
10	MOTO COMPRESOR ROTATIVO PARA 12.000 BTU/H ON OFF	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
11	MOTO COMPRESOR PARA 12.000 BTU/H INVERTER	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
12	MOTO COMPRESOR ROTATIVO PARA 18.000 BTU/H ON OFF	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
13	MOTO COMPRESOR PARA 18.000 BTU/H INVERTER	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
14	MOTO COMPRESOR ROTATIVO PARA 24.000 BTU/H ON OFF	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
15	MOTO COMPRESOR PARA 24.000 BTU/H INVERTER	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
16	CONTROL REMOTO UNIVERSAL AIRE ACONDICIONADO	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
17	TARJETA ELECTRÓNICA UNIVERSAL + CONTROL REMOTO	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
18	TERMISTOR O SENSOR AMBIENTE	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
19	TERMISTOR O SENSOR ANTI-CONGELACIÓN	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
20	REFRIGERANTE R22 X 800 GRAMOS	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX

COTIZACION

21	REFRIGERANTE R410 X 800 GRAMOS	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
22	MOTOR VENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA 25W – 220V	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
23	MOTOR VENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA 25W – INVERTER	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
24	MOTOR VENTILADOR UNIDAD EVAPORADORA 20W–220V– 4VELOCIDADES.	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
25	MOTOR VENTILADOR UNIDAD EVAPORADORA 20W – INVERTER	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
26	FLOWER EVAPORADOR	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
27	TARJETA INVERSORA PARA 12.000 BTU/H	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
28	TARJETA INVERSORA PARA 18.000 BTU/H	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
29	TARJETA INVERSORA PARA 24.000 BTU/H	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
30	TUBERÍA DE COBRE ¼ “X METRO	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
31	TUBERÍA DE COBRE 5/16 “X METRO	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
32	TUBERÍA DE COBRE 3/8 “X METRO	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
33	TUBERÍA DE COBRE ½ “X METRO	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
34	TUBERÍA DE COBRE 5/8” X METRO	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
35	TARJETA MANEJADORA AIRE INVERTER 12.000 BTU/H	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
36	TARJETA MANEJADORA AIRE INVERTER 18.000 BTU/H	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
37	TARJETA MANEJADORA AIRE INVERTER 24.000 BTU/H	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
38	GUSANILLO VALVULA CONTROL CARGA REFRIGERANTE	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
39	SOLDADURA TIPO ACERO - PLATA X VARILLA	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
40	PROTECTOR TÉRMICO COMPRESOR COMPELA	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
41	SERPENTIN DE COBRE UNIDAD CONDENSADORA 9.000 Y 12.000 BTU	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
42	SERPENTIN DE COBRE UNIDAD CONDENSADORA 18.000 Y 24.000 BTU	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
43	SERPENTIN DE COBRE UNIDAD EVAPORADORA 9.000 Y 12.000 BTU	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX
44	SERPENTIN DE COBRE UNIDAD EVAPORADORA 18.000 Y 24.000 BTU	LG, SAMSUNG, OLIMPO, PANASONIC, WESTINGHOUSE CONFORTFRESH, LENNOX