

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
IA-38-90G-03890G999-N-9-2024
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE AIRE
ACONDICIONADO"

EN LA CIUDAD DE LEÓN, ESTADO DE GUANAJUATO, SIENDO LAS **10:00 HORAS**, DEL DÍA **LUNES 15 DE ABRIL DE 2024**, EN LAS INSTALACIONES DE CIATEC, SITO EN CALLE OMEGA NÚMERO 201, COLONIA INDUSTRIAL DELTA, SE REUNIERON LAS PERSONAS SERVIDORAS PÚBLICAS CUYOS NOMBRES Y FIRMAS APARECEN AL FINAL DE LA PRESENTE ACTA, CON OBJETO DE LLEVAR A CABO EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN, DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 34 Y 35 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO (EN ADELANTE, LA LEY), Y 47 DE SU REGLAMENTO Y LO PREVISTO EN EL NUMERAL III.3 INCISO D) DE LA CONVOCATORIA.

PRESIDE EL **LIC. EDUARDO AGUILAR PADILLA**, SERVIDOR PÚBLICO DESIGNADO POR LA CONVOCANTE, CONFORME A SUS ATRIBUCIONES PREVISTAS EN EL INCISO F) DEL ARTÍCULO 19 DE LAS POLÍTICAS, BASES Y LINEAMIENTOS EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL CIATEC, A.C., EN RELACIÓN CON LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 33 BIS DE LA LEY, EN CONCORDANCIA CON LA FRACCIÓN II DEL ARTÍCULO 3 Y 46 DEL REGLAMENTO DE LA LEY; INCISO A) DE LA FRACCIÓN VI DEL LINEAMIENTO CUARTO DEL ARTÍCULO PRIMERO DEL CAPÍTULO PRIMERO DEL "ACUERDO POR EL QUE SE EMITEN DIVERSOS LINEAMIENTOS EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS Y DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS", PUBLICADO EL 09 DE SEPTIEMBRE DE 2010 EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN.

SE HACE DEL CONOCIMIENTO QUE MEDIANTE CORREO ELECTRÓNICO DE FECHA 08 DE ABRIL DEL PRESENTE AÑO, SE INFORMÓ DEL PRESENTE EVENTO AL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN EL CIATEC, A.C.

QUIEN PRESIDE ESTE ACTO, FUE ASISTIDO POR LA **LIC. ERIKA SALDÍVAR GODÍNEZ**, RESPONSABLE DE LICITACIONES Y CONTRATOS, PARA LA APERTURA DE LAS PROPOSICIONES A TRAVÉS DEL SISTEMA ELECTRÓNICO COMPRANET.

DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 26, PUNÚLTIMO PÁRRAFO DE LA LEY, 45 DE SU REGLAMENTO, A ESTE ACTO NO ASISTIÓ NINGÚN REPRESENTANTE O PERSONA QUE MANIFESTARA SU INTERÉS DE ESTAR PRESENTE EN EL MISMO.

ACTO SEGUIDO Y DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 47 DEL REGLAMENTO, EL SERVIDOR PÚBLICO QUE PRESIDE EL ACTO PROCEDIÓ A VERIFICAR EL ENVÍO DE PROPOSICIONES POR MEDIOS REMOTOS DE COMUNICACIÓN ELECTRÓNICA (COMPRANET), REPORTANDO EL SISTEMA QUE EXISTEN **TRES (3)** PROPOSICIONES ENVIADAS, LAS CUALES FUERON RECIBIDAS CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA CONVOCATORIA, TAL Y COMO SE MUESTRA EN LA SIGUIENTE IMPRESIÓN DE PANTALLA:

Exportar listado

Apertura de proposiciones

Lista de licitantes participantes

Núm.	Licitante	Fecha y hora de consulta procedimiento	Fecha y hora de envío de proposición	Fecha y hora de apertura de proposición	En participación conjunta con	Forma de participación	Estatus de participación	Estatus de revisión	Acciones
1	JUAN CARLOS ALVARADO RODRIGUEZ	06/04/2024 10:50	14/04/2024 17:42			Electrónica	PRESENTADA	Pendiente	Abrir
2	REPRESENTACIONES DISTRIBUCIONES E INSTALACIONES ALTEÑA SA DE CV	08/04/2024 10:51	13/04/2024 16:00			Electrónica	PRESENTADA	Pendiente	Abrir
3	SERVICIO TECNICO ESPECIALIZADO REINHA SA DE CV	08/04/2024 10:51	14/04/2024 17:38			Electrónica	PRESENTADA	Pendiente	Abrir

10

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
IA-38-90G-03890C999-N-9-2024
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE AIRE
ACONDICIONADO"

No.	LICITANTES QUE PRESENTARON SU PROPOSICIÓN ELECTRÓNICAMENTE (vía COMPRANET).
1	JUAN CARLOS ALVARADO RODRÍGUEZ.
2	REPRESENTACIONES DISTRIBUCIONES E INSTALACIONES ALTEÑA, S.A. DE C.V.
3	SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO REINMA, S.A. DE C.V.

DE LOS LICITANTES QUE PRESENTARON PROPOSICIONES SE REVISÓ QUE NO SE ENCONTRARON INHABILITADOS POR RESOLUCIÓN DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA, CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL ARTÍCULO 50 FRACCIÓN IV DE LA LEY, RESULTANDO QUE NO SE ENCUENTRAN EN DICHO SUPUESTO, COMO SE MUESTRA A CONTINUACIÓN:

ACTO SEGUIDO, LA CONVOCANTE CONTINUA CON EL PROCEDIMIENTO, Y SE LLEVA A CABO LA APERTURA, REGISTRANDO LOS ARCHIVOS PRESENTADOS, SIN ENTRAR AL ANÁLISIS DETALLADO DE SU CONTENIDO, DE LO ANTERIOR, SE HACE CONSTAR CON EL **"RESUMEN DE PROPOSICIONES"** QUE GENERA DE FORMA AUTOMÁTICA EL SISTEMA COMPRANET, EL CUAL SE ADJUNTA A LA PRESENTE ACTA Y CONSTA DE **2 DOS HOJAS**.

DESPUÉS DE REGISTRAR LA RECEPCIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR LOS LICITANTES, ESTA ACTA CUMPLE CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 48, FRACCIÓN I DEL REGLAMENTO.

A CONTINUACIÓN, CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 47 PENÚLTIMO PÁRRAFO DEL REGLAMENTO DE LA LEY, SE OMITIÓ LA LECTURA DE LOS PRECIOS UNITARIOS Y SE ANEXA EN ESTA ACTA, COPIA DEL DOCUMENTO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA QUE CONTIENE LOS PRECIOS UNITARIOS, INDICANDO LOS IMPORTES TOTALES DE LA PROPOSICIÓN, COMO SE CONSIGNA A CONTINUACIÓN:

NOMBRE DEL LICITANTE	PARTIDA	MONTOS MÍNIMOS	MONTOS MÁXIMOS
JUAN CARLOS ALVARADO RODRIGUEZ FOLIO: S/N.	ÚNICA	\$599,160.00	\$915,795.00
	IVA 16%	\$95,865.60	\$146,527.20
	TOTAL	\$695,025.60	\$1,062,322.20

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

 INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
 IA-38-90G-03890G999-N-9-2024
 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO"

NOMBRE DEL LICITANTE	PARTIDA	MONTOS MÍNIMOS	MONTOS MÁXIMOS
REPRESENTACIONES DISTRIBUCIONES E INSTALACIONES ALTEÑA SA DE CV FOLIO: S/N.	ÚNICA	\$749,892.00	\$1'143,400.00
	IVA 16%	\$119,982.72	\$182,944.00
	TOTAL	\$869,874.72	\$1'326,344.00

NOMBRE DEL LICITANTE	PARTIDA	MONTOS MÍNIMOS	MONTOS MÁXIMOS
SERVICIO TECNICO ESPECIALIZADO REINMA SA DE CV FOLIO: S/N.	ÚNICA	\$698,278.00	\$1'079,549.00
	IVA 16%	\$111,724.48	\$172,727.84
	TOTAL	\$810,002.48	\$1'252,276.84

DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 35 FRACCIÓN III DE LA LEY, LA PROPOSICIÓN SE RECIBIÓ PARA SU EVALUACIÓN Y CON BASE EN ELLA, SE EMITIRÁ EL FALLO CORRESPONDIENTE, EL DÍA **MARTES 16 DE ABRIL DE 2024 A LAS 13:00 HORAS** EN LAS INSTALACIONES DE CIATEC Y A TRAVÉS DE COMPRANET, SIN LA PRESENCIA DE LICITANTES, MISMO QUE PODRÁ SER DIFERIDO, SIEMPRE Y CUANDO, EL NUEVO PLAZO NO EXCEDA DE 20 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DEL PLAZO ESTABLECIDO ORIGINALMENTE PARA EL FALLO.

PARA EFECTOS DE LA NOTIFICACIÓN Y EN TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 37 BIS DE LA LEY, A PARTIR DE ESTA FECHA SE PONE A DISPOSICIÓN DE LOS LICITANTES, COPIA DE ESTA ACTA EN LA SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS DEL CIATEC, DONDE SE FIJARÁ COPIA DE LA CARÁTULA DEL ACTA O UN EJEMPLAR O EL AVISO DEL LUGAR DONDE SE ENCUENTRA DISPONIBLE, POR UN TÉRMINO NO MENOR DE CINCO DÍAS HÁBILES, SIENDO DE LA EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD DE LOS LICITANTES, ACUDIR A ENTERARSE DE SU CONTENIDO Y OBTENER COPIA DE LA MISMA. ESTE PROCEDIMIENTO SUSTITUYE A LA NOTIFICACIÓN PERSONAL. LA INFORMACIÓN TAMBIÉN ESTARÁ DISPONIBLE EN LA DIRECCIÓN ELECTRÓNICA: <https://upcp-compranet.hacienda.gob.mx/>

DESPUÉS DE DAR LECTURA A LA PRESENTE ACTA, SE DIO POR TERMINADO ESTE ACTO, SIENDO LAS **10:34 HORAS**, DEL DÍA DE SU INICIO.

ESTA ACTA CONSTA DE **4 HOJAS** Y **2 HOJAS** DEL "RESUMEN DE PROPOSICIONES", FIRMANDO PARA LOS EFECTOS LEGALES Y DE CONFORMIDAD, LOS ASISTENTES A ESTE ACTO.

NOMBRE	CARGO	FIRMA
LIC. EDUARDO AGUILAR PADILLA.	SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS.	
ARQ. CHRISTIAN HORACIO SANDOVAL RODRÍGUEZ.	GERENTE DE OBRA Y MANTENIMIENTO.	

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
IA-38-90G-03890G999-N-9-2024
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE AIRE
ACONDICIONADO"

LCDA. ERIKA SALDÍVAR GODÍNEZ.	RESPONSABLE DE LICITACIONES Y CONTRATOS.	
MTRO. RUBÉN OMAR JIMENEZ OLIVARES.	TITULAR DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL ESPECÍFICO EN EL CIATEC, A. C.	



[illegible]

42 14-8
CONCEPT
42 15-8



**SERVICIO TECNICO ESPECIALIZADO
REINMA SA DE CV**

José Mauro Jaramillo González
México DF
Tel Oficina (55)52592642
CEL. 477 6700041

FORMATO 1 "PROPUESTA ECONÓMICA"

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
IA-38-90G-03890G999-N-9-2024
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO"**

CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD MÍNIMA ESTIMADA DE SERVICIOS	CANTIDAD MÁXIMA ESTIMADA DE SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO
EDIFICIO A							
1-A	MANTENIMIENTO A EQUIPOS MINI SPLIT CON CAPACIDAD DE 1 A 3 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (5.5 KGS), FOAM CLEANER (5.50 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	44	66	\$ 335.00	\$ 14,740.00	\$ 22,110.00
2-A	MANTENIMIENTO A EQUIPOS PISO TECHO CON CAPACIDAD DE 2 A 5 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (3.0 KGS), FOAM CLEANER (3.0 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	24	36	\$ 418.00	\$ 10,032.00	\$ 15,048.00
3-A	MANTENIMIENTO A EQUIPOS PAQUETE CON CAPACIDAD DE 6.5 A 12.5 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (3.50 KGS), FOAM CLEANER (7 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	28	42	\$ 650.00	\$ 18,200.00	\$ 27,300.00
4-A	MANTENIMIENTO A EQUIPOS FAN AND COIL CON CAPACIDAD DE 1 A 5 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (3.50 KGS), FOAM CLEANER (3.50 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	28	42	\$ 470.00	\$ 13,160.00	\$ 19,740.00
5-A	MANTENIMIENTO A CAMARAS DE (CONSERVACIÓN Y CONGELACIÓN) 1 a 3 HP QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O 404-A (1.00 KG), FOAM CLEANER (1.0 LT) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	8	12	\$ 750.00	\$ 6,000.00	\$ 9,000.00
6-A	MANTENIMIENTO A EXTRACTORES PARA CAMPANAS Y/O BAÑOS QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPOS, LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES, REVISIÓN DE AMPERAJE, VOLTAJE	SERV	32	48	\$ 350.00	\$ 11,200.00	\$ 16,800.00
7-A	MANTENIMIENTO A EQUIPO DE AIRE LAVADO CON CAPACIDAD DE 8.800 CFM QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CAMBIO DE FILTRO CELDEKS (3 PZAS)	SERV	4	6	\$ 900.00	\$ 3,600.00	\$ 5,400.00
8-A	MANTENIMIENTO A EQUIPO VRF MARCA MITSUBISHI HEAVY CON 13 EVAPORADORES QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, FOAM CLEANER (1.50 LT) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	4	6	\$ 6,500.00	\$ 26,000.00	\$ 39,000.00
					SUBTOTALES EDIFICIO A	\$102,932.00	\$ 154,398.00
EDIFICIO B							
1-B	MANTENIMIENTO A EQUIPOS MINI SPLIT CON CAPACIDAD DE 1 A 3 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (13.5 KGS), FOAM CLEANER (13.5 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	108	162	\$ 335.00	\$ 36,180.00	\$ 54,270.00
2-B	MANTENIMIENTO A EQUIPOS PISO TECHO CON CAPACIDAD DE 2 A 5 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (2.5 KGS), FOAM CLEANER (2.5 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	20	30	\$ 418.00	\$ 8,360.00	\$ 12,540.00



FORMATO 1 "PROPUESTA ECONÓMICA"

INVITACIÓN A CUANDO MENOS PRECIO
SERVICIO TECNICO ESPECIALIZADO

IA-38-90G-03890G999-N-9-2024

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO"

RETINMA SA DE CV

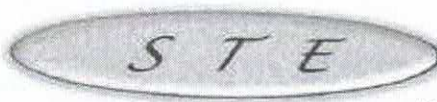
José Mauro Jaramillo González

México DF

Tel Oficina (55)52592642

CEL 977 6700041

CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD MÍNIMA ESTIMADA DE SERVICIOS	CANTIDAD MÁXIMA ESTIMADA DE SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MAXIMO
3-B	MANTENIMIENTO A EQUIPOS PAQUETE CON CAPACIDAD DE 5.0 A 7.5 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (1.5 KGS), FOAM CLEANER (1.5 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	12	18	\$ 595.00	\$ 7,140.00	\$ 10,710.00
4-B	MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE AIRE LAVADO CON CAPACIDAD DE 3,600 A 8,500 CFM QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, FIBRA ASPEN (4.00 KGS), HIDROPRIMER PARA IMPERMEABILIZAR TINAS (1.0 LTO), CAMBIO DE FILTRO CELDEKS (3 PZAS)	SERV	8	12	\$ 1,200.00	\$ 9,600.00	\$ 14,400.00
5-B	MANTENIMIENTO A CAMARA DE CONSERVACION 1 A 3 HP QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (0.5 KGS), FOAM CLEANER (0.5 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	4	6	\$ 750.00	\$ 3,000.00	\$ 4,500.00
6-B	MANTENIMIENTO A EXTRACTORES PARA CAMPANAS QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPOS, LUBRICACION DE PARTES MÓVILES, REVISION DE AMPERAJE, VOLTAJE.	SERV	72	108	\$ 350.00	\$ 25,200.00	\$ 37,800.00
					SUBTOTALES EDIFICIO B	\$ 89,480.00	\$ 134,220.00
EDIFICIO C							
1-C	MANTENIMIENTO A EQUIPO PISO TECHO CON CAPACIDAD DE 1 A 3 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (0.5 KGS), FOAM CLEANER (0.5 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	4	6	\$ 418.00	\$ 1,672.00	\$ 2,508.00
2-C	MANTENIMIENTO A EQUIPOS VRF MARCA MITSUBISHI HEAVY CON 42 EVAPORADORES QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, FOAM CLEANER (3.0 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	12	18	\$ 6,500.00	\$ 78,000.00	\$ 117,000.00
					SUBTOTALES EDIFICIO C	\$ 79,672.00	\$ 119,508.00
EDIFICIO D							
1-D	MANTENIMIENTO A EQUIPOS MINI SPLIT CON CAPACIDAD DE 1 A 3 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (4.0 KGS), FOAM CLEANER (4.0 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	24	40	\$ 335.00	\$ 8,040.00	\$ 13,400.00
2-D	MANTENIMIENTO A EQUIPOS PISO TECHO CON CAPACIDAD DE 3 A 5 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (2.0 KGS), FOAM CLEANER (2.0 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	12	20	\$ 418.00	\$ 5,016.00	\$ 8,360.00
3-D	MANTENIMIENTO A EQUIPO FAN AND COIL CON CAPACIDAD DE 1 A 5 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (0.5 KGS), FOAM CLEANER (0.5 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	3	5	\$ 470.00	\$ 1,410.00	\$ 2,350.00
4-D	MANTENIMIENTO A EQUIPOS PAQUETE CON CAPACIDAD DE 5.0 A 12.5 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (6.0 KG), FOAM CLEANER (12.0 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	36	60	\$ 650.00	\$ 23,400.00	\$ 39,000.00
5-D	MANTENIMIENTO A EQUIPO PAQUETE CON CAPACIDAD DE 10.0 A 20.0 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (0.5 KGS), FOAM CLEANER (1.0 LTO) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	3	5	\$ 1,100.00	\$ 3,300.00	\$ 5,500.00



FORMATO 1 "PROPUESTA ECONOMICA"

INVITACIÓN A CUANDO MEDIANTE SERVICIO TECNICO ESPECIALIZADO

IA-38-90G-03890G999-N-9-2024

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO"

RETNA SA DE CV

José Mauro Jaramillo González

México DF

Tel Oficina (55)52592642

CEL 477 6700041

CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD MÍNIMA ESTIMADA DE SERVICIOS	CANTIDAD MÁXIMA ESTIMADA DE SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO
6-D	MANTENIMIENTO A EXTRACTORES PARA CAMPANAS Y/O BAÑOS QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPOS, LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES, REVISIÓN DE AMPERAJE, VOLTAJE.	SERV	99	165	\$ 350.00	\$ 34,650.00	\$ 57,750.00
7-D	MANTENIMIENTO A CÁMARA DE CONSERVACIÓN 1 A 3 HP QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREÓN R-22 Y/O 410-A (0.50 KG), FOAM CLEANER (0.50 LT) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	3	5	\$ 750.00	\$ 2,250.00	\$ 3,750.00
					SUBTOTALES EDIFICIO D	\$ 78,066.00	\$ 130,110.00
	EDIFICIO E						
1-E	MANTENIMIENTO A EQUIPO MINI SPLIT CON CAPACIDAD DE 1 A 3 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREÓN R-22 Y/O R410-A (3.5 KGS), FOAM CLEANER (3.5 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	21	35	\$ 335.00	\$ 7,035.00	\$ 11,725.00
2-E	MANTENIMIENTO A EQUIPO FAN AND COIL CON CAPACIDAD DE 1 A 5 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREÓN R-22 Y/O R410-A (0.5 KGS), FOAM CLEANER 0.5 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	3	5	\$ 470.00	\$ 1,410.00	\$ 2,350.00
3-E	MANTENIMIENTO A EQUIPOS PAQUETE EQUIPOS PAQUETE CON CAPACIDAD DE 10.0 A 20.0 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREÓN R-22 Y/O R410-A (1.5 KGS), FOAM CLEANER (3.0 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	9	15	\$ 1,100.00	\$ 9,900.00	\$ 16,500.00
4-E	MANTENIMIENTO A INYECTORES QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPOS, LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES, REVISIÓN DE AMPERAJE, VOLTAJE.	SERV	6	10	\$ 300.00	\$ 1,800.00	\$ 3,000.00
5-E	MANTENIMIENTO A EXTRACTORES QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPOS, LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES, REVISIÓN DE AMPERAJE, VOLTAJE.	SERV	18	30	\$ 350.00	\$ 6,300.00	\$ 10,500.00
					SUBTOTALES EDIFICIO E	\$ 26,445.00	\$ 44,075.00
	REFACCIONAMIENTO						
R-1	FILTRO PLISADO MARCA AMERICAN AIR FILTER (AAF) CON MEDIDAS 16" X 25" X 2" MERV 8	PZA	360	400	\$ 285.00	\$ 102,600.00	\$ 114,000.00
R-2	FILTRO PLISADO MARCA AMERICAN AIR FILTER (AAF) CON MEDIDAS 20" X 25" X 2" MERV 8	PZA	216	230	\$ 340.00	\$ 73,440.00	\$ 78,200.00
R-3	FILTRO PLISADO MARCA AMERICAN AIR FILTER (AAF) CON MEDIDAS 20" X 20" X 2" MERV 8	PZA	30	50	\$ 320.00	\$ 9,600.00	\$ 16,000.00
R-4	FILTRO PLISADO MARCA AMERICAN AIR FILTER (AAF) CON MEDIDAS 14" X 28" X 2" MERV 8	PZA	12	40	\$ 680.00	\$ 8,160.00	\$ 27,200.00
R-5	FILTRO PLISADO MARCA AMERICAN AIR FILTER (AAF) CON MEDIDAS 14" X 25" X 2" MERV 8	PZA	6	20	\$ 690.00	\$ 4,140.00	\$ 13,800.00
R-6	FILTRO PLISADO MARCA AMERICAN AIR FILTER (AAF) CON MEDIDAS 20" X 28" X 2" MERV 8	PZA	6	20	\$ 298.00	\$ 1,704.00	\$ 5,960.00
R-7	MOTOR MONOFÁSICO CON CAPACIDAD DE 1/3 A 3/4 DE POTENCIA (HP) PARA CONDENSADOR	PZA	3	5	\$ 2,650.00	\$ 7,950.00	\$ 13,250.00
R-8	TERMOSTATO MARCA HONEYWELL DE 1 O 2 ETAPAS	PZA	2	5	\$ 2,960.00	\$ 5,920.00	\$ 14,800.00
R-9	CAPACITOR DE 10 MICRO FARADIOS (uf) A 370 VOLTS CORRIENTE ALTERNA (vac)	PZA	10	15	\$ 385.00	\$ 3,850.00	\$ 5,775.00
R-10	REJILLA DE INYECCIÓN CHOQUE DE PLACA DE 24" X 24" CON CUELLO DE 8"	PZA	10	15	\$ 930.00	\$ 9,300.00	\$ 13,950.00
R-11	REJILLA DE RETORNO MULTIPERFORADA DE 24" X 24" CON CUELLO DE 14"	PZA	5	15	\$ 885.00	\$ 4,425.00	\$ 13,275.00
R-12	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOR ELÉCTRICO EN EQUIPOS PAQUETE, QUE INCLUYE: ENBOBINADO DE MOTOR, CAMBIO DE BALEROS Y REPARACIÓN DE TAPAS	SERV	5	10	\$ 1,600.00	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00

AV. VICENTE GUERRERO MZA 4 LTE 47 COL. 2DA AMPL. JALAPA DEL ALVARO OBREGON MEXICO D.F.



FORMATO 1 "PROPUESTA ECONÓMICA"

INVITACIÓN A CUANDO MÓDULO PERSONAL **SERVICIO TECNICO ESPECIALIZADO**

IA-38-90G-03890G999-N-9-2024

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO"

RETINMA SA DE CV

José Mauro Jaramillo González

México DF

Tel Oficina (55)52592642

CEL 477 6700041

CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD MÍNIMA ESTIMADA DE SERVICIOS	CANTIDAD MÁXIMA ESTIMADA DE SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO
R-13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPRESOR CON CAPACIDAD DE 1 TON MARCA DE ACUERDO A EQUIPO EN EL QUE SE INSTALE	PZA	2	4	\$ 6,052.00	\$ 12,104.00	\$ 24,208.00
R-14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPRESOR CON CAPACIDAD DE 2 TON MARCA DE ACUERDO A EQUIPO EN EL QUE SE INSTALE	PZA	2	4	\$ 7,300.00	\$ 14,600.00	\$ 29,200.00
R-15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPRESOR CON CAPACIDAD DE 5 TON MARCA DE ACUERDO A EQUIPO EN EL QUE SE INSTALE	PZA	2	4	\$ 27,900.00	\$ 55,800.00	\$ 111,600.00
SUBTOTALES						\$321,683.00	\$ 497,238.00

SUBTOTALES	\$698,278.00	\$ 1,079,549.00
IVA 16%	\$111,724.48	\$ 172,727.84
TOTALES	\$810,002.48	\$ 1,252,276.84

IMPORTE TOTAL MÍNIMO CON LETRA: (SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N) MAS IVA

IMPORTE TOTAL MÁXIMO CON LETRA (UN MILLON SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N) MAS IVA

ATENTAMENTE

JOSE MAURO JARAMILLO GONZALEZ



redia

AV. DE LAS ROSAS No. 138 COL. JARDINES DE JEFFER
LEÓN GTO TEL: (477) 937-8402/03

FORMATO 1 "PROPUESTA ECONÓMICA"

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS

IA-38-90G-03890G999-N-9-2024

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO"

CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD MÍNIMA ESTIMADA DE SERVICIOS	CANTIDAD MÁXIMA ESTIMADA DE SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MAXIMO
EDIFICIO A							
1-A	MANTENIMIENTO A EQUIPOS MINI SPLIT CON CAPACIDAD DE 1 A 3 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (5.5 KGS), FOAM CLEANER (5.50 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	44	66	\$ 490.00	\$ 21,560.00	\$ 32,340.00
2-A	MANTENIMIENTO A EQUIPOS PISO TECHO CON CAPACIDAD DE 2 A 5 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (3.0 KGS), FOAM CLEANER (3.0 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	24	36	\$ 610.00	\$ 14,640.00	\$ 21,960.00
3-A	MANTENIMIENTO A EQUIPOS PAQUETE CON CAPACIDAD DE 6.5 A 12.5 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (3.50 KGS), FOAM CLEANER (7 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	28	42	\$ 900.00	\$ 25,200.00	\$ 37,800.00
4-A	MANTENIMIENTO A EQUIPOS FAN AND COIL CON CAPACIDAD DE 1 A 5 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (3.50 KGS), FOAM CLEANER (3.50 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	28	42	\$ 610.00	\$ 17,080.00	\$ 25,620.00
5-A	MANTENIMIENTO A CAMARAS DE (CONSERVACION Y CONGELACION) 1 a 3 HP QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O 404-A (1.00 KG), FOAM CLEANER (1.0 LT) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	8	12	\$ 900.00	\$ 7,200.00	\$ 10,800.00
6-A	MANTENIMIENTO A EXTRACTORES PARA CAMPANAS Y/O BAÑOS QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPOS, LUBRICACION DE PARTES MOVILES, REVISION DE AMPERAJE, VOLTAJE	SERV	32	48	\$ 280.00	\$ 8,960.00	\$ 13,440.00
7-A	MANTENIMIENTO A EQUIPO DE AIRE LAVADO CON CAPACIDAD DE 8,800 CFM QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CAMBIO DE FILTRO CELDEKS (3 PZAS)	SERV	4	6	\$ 550.00	\$ 2,200.00	\$ 3,300.00
8-A	MANTENIMIENTO A EQUIPO VRF MARCA MITSUBISHI HEAVY CON 13 EVAPORADORES QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, FOAM CLEANER (1.50 LT) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	4	6	\$ 4,800.00	\$ 19,200.00	\$ 28,800.00
SUBTOTALES EDIFICIO A						\$116,040.00	\$ 174,060.00
EDIFICIO B							
1-B	MANTENIMIENTO A EQUIPOS MINI SPLIT CON CAPACIDAD DE 1 A 3 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (13.5 KGS), FOAM CLEANER (13.5 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	108	162	\$ 490.00	\$ 52,920.00	\$ 79,380.00
2-B	MANTENIMIENTO A EQUIPOS PISO TECHO CON CAPACIDAD DE 2 A 5 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (2.5 KGS), FOAM CLEANER (2.5 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	20	30	\$ 610.00	\$ 12,200.00	\$ 18,300.00
3-B	MANTENIMIENTO A EQUIPOS PAQUETE CON CAPACIDAD DE 5.0 A 7.5 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O 410-A (1.5 KGS), FOAM CLEANER (1.5 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	12	18	\$ 900.00	\$ 10,800.00	\$ 16,200.00



FORMATO 1 "PROPUESTA ECONÓMICA"

Representación, Distribución y Mantenimiento de Aire Acondicionado

AV. DE LAS FLORES No. 133 ZONA JARDINES
LEON, GTO

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
TEL: (477) 431 02 03

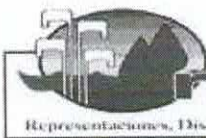
IA-38-90G-03890G999-N-9-2024

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO"

CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD MÍNIMA ESTIMADA DE SERVICIOS	CANTIDAD MÁXIMA ESTIMADA DE SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO
4-B	MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE AIRE LAVADO CON CAPACIDAD DE 3,600 A 8,500 CFM QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, FIBRA ASPEN (4.00 KGS), HIDROPRIMER PARA IMPERMEABILIZAR TINAS (1.0 LTO), CAMBIO DE FILTRO CELDEKS (3 PZAS)	SERV	8	12	\$ 550.00	\$ 4,400.00	\$ 6,600.00
5-B	MANTENIMIENTO A CAMARA DE CONSERVACION 1 A 3 HP QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (0.5 KGS), FOAM CLEANER (0.5 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	4	6	\$ 900.00	\$ 3,600.00	\$ 5,400.00
6-B	MANTENIMIENTO A EXTRACTORES PARA CAMPANAS QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPOS, LUBRICACION DE PARTES MOVILES, REVISION DE AMPERAJE, VOLTAJE.	SERV	72	108	\$ 280.00	\$ 20,160.00	\$ 30,240.00
					SUBTOTALES EDIFICIO B	\$104,080.00	\$ 156,120.00
EDIFICIO C							
1-C	MANTENIMIENTO A EQUIPO PISO TECHO CON CAPACIDAD DE 1 A 3 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (0.5 KGS), FOAM CLEANER (0.5 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	4	6	\$ 610.00	\$ 2,440.00	\$ 3,660.00
2-C	MANTENIMIENTO A EQUIPOS VRF MARCA MITSUBISHI HEAVY CON 42 EVAPORADORES QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, FOAM CLEANER (3.0 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	12	18	\$ 5,500.00	\$ 66,000.00	\$ 99,000.00
					SUBTOTALES EDIFICIO C	\$ 68,440.00	\$ 102,660.00
EDIFICIO D							
1-D	MANTENIMIENTO A EQUIPOS MINI SPLIT CON CAPACIDAD DE 1 A 3 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (4.0 KGS), FOAM CLEANER (4.0 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	24	40	\$ 490.00	\$ 11,760.00	\$ 19,600.00
2-D	MANTENIMIENTO A EQUIPOS PISO TECHO CON CAPACIDAD DE 3 A 5 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (2.0 KGS), FOAM CLEANER (2.0 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	12	20	\$ 610.00	\$ 7,320.00	\$ 12,200.00
3-D	MANTENIMIENTO A EQUIPO FAN AND COIL CON CAPACIDAD DE 1 A 5 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (0.5 KGS), FOAM CLEANER 0.5 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	3	5	\$ 610.00	\$ 1,830.00	\$ 3,050.00
4-D	MANTENIMIENTO A EQUIPOS PAQUETE CON CAPACIDAD DE 5.0 A 12.5 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (6.0 KG), FOAM CLEANER (12.0 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	36	60	\$ 900.00	\$ 32,400.00	\$ 54,000.00
5-D	MANTENIMIENTO A EQUIPO PAQUETE CON CAPACIDAD DE 10.0 A 20.0 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (0.5 KGS), FOAM CLEANER (1.0 LTO) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	3	5	\$ 1,300.00	\$ 3,900.00	\$ 6,500.00
6-D	MANTENIMIENTO A EXTRACTORES PARA CAMPANAS Y/O BAÑOS QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPOS, LUBRICACION DE PARTES MOVILES, REVISION DE AMPERAJE, VOLTAJE.	SERV	99	165	\$ 280.00	\$ 27,720.00	\$ 46,200.00

G

X



Representaciones, Distribuciones e Instalaciones A/C

AV. DE LAS ROSAS No. 133 COL. JARDINES DE LAS ROSAS
LEON, GTO.

TEL. (477) 444-1111
TEL. (477) 444-1112

FORMATO 1 "PROPUESTA ECONÓMICA"

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS

IA-38-90G-03890G999-N-9-2024

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO"

CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD MÍNIMA ESTIMADA DE SERVICIOS	CANTIDAD MÁXIMA ESTIMADA DE SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO
7-D	MANTENIMIENTO A CAMARA DE CONSERVACION 1 A 3 HP QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (0.50 KG), FOAM CLEANER (0.50 LT) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	3	5	\$ 900.00	\$ 2,700.00	\$ 4,500.00
					SUBTOTALES EDIFICIO D	\$ 87,630.00	\$ 146,050.00
	EDIFICIO E						
1-E	MANTENIMIENTO A EQUIPO MINI SPLIT CON CAPACIDAD DE 1 A 3 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (3.5 KGS), FOAM CLEANER (3.5 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	21	35	\$ 490.00	\$ 10,290.00	\$ 17,150.00
2-E	MANTENIMIENTO A EQUIPO FAN AND COIL CON CAPACIDAD DE 1 A 5 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (0.5 KGS), FOAM CLEANER (0.5 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	3	5	\$ 610.00	\$ 1,830.00	\$ 3,050.00
3-E	MANTENIMIENTO A EQUIPOS PAQUETE EQUIPOS PAQUETE CON CAPACIDAD DE 10.0 A 20.0 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (1.5 KGS), FOAM CLEANER (3.0 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	9	15	\$ 1,300.00	\$ 11,700.00	\$ 19,500.00
4-E	MANTENIMIENTO A INYECTORES QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPOS, LUBRICACION DE PARTES MOVILES, REVISION DE AMPERAJE, VOLTAJE.	SERV	6	10	\$ 630.00	\$ 3,780.00	\$ 6,300.00
5-E	MANTENIMIENTO A EXTRACTORES QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPOS, LUBRICACION DE PARTES MOVILES, REVISION DE AMPERAJE, VOLTAJE.	SERV	18	30	\$ 280.00	\$ 5,040.00	\$ 8,400.00
					SUBTOTALES EDIFICIO E	\$ 32,640.00	\$ 54,400.00
	REFACCIONAMIENTO						
R-1	FILTRO PLUSADO MARCA AMERICAN AIR FILTER (AAF) CON MEDIDAS 16" X 25" X 2" MERV 8	PZA	360	400	\$ 341.00	\$ 122,760.00	\$ 136,400.00
R-2	FILTRO PLUSADO MARCA AMERICAN AIR FILTER (AAF) CON MEDIDAS 20" X 25" X 2" MERV 8	PZA	216	230	\$ 357.00	\$ 77,112.00	\$ 82,110.00
R-3	FILTRO PLUSADO MARCA AMERICAN AIR FILTER (AAF) CON MEDIDAS 20" X 20" X 2" MERV 8	PZA	30	50	\$ 346.00	\$ 10,380.00	\$ 17,300.00
R-4	FILTRO PLUSADO MARCA AMERICAN AIR FILTER (AAF) CON MEDIDAS 14" X 28" X 2" MERV 8	PZA	12	40	\$ 560.00	\$ 6,720.00	\$ 22,400.00
R-5	FILTRO PLUSADO MARCA AMERICAN AIR FILTER (AAF) CON MEDIDAS 14" X 25" X 2" MERV 8	PZA	6	20	\$ 520.00	\$ 3,120.00	\$ 10,400.00
R-6	FILTRO PLUSADO MARCA AMERICAN AIR FILTER (AAF) CON MEDIDAS 20" X 28" X 2" MERV 8	PZA	6	20	\$ 320.00	\$ 1,920.00	\$ 6,400.00
R-7	MOTOR MONOFASICO CON CAPACIDAD DE 1/3 A 3/4 DE POTENCIA (HP) PARA CONDENSADOR	PZA	3	5	\$ 2,800.00	\$ 8,400.00	\$ 14,000.00
R-8	TERMOSTATO MARCA HONEYWELL DE 1 O 2 ETAPAS	PZA	2	5	\$ 2,900.00	\$ 5,800.00	\$ 14,500.00
R-9	CAPACITOR DE 10 MICRO FARADIOS (µF) A 370 VOLTS CORRIENTE ALTERNA (vac)	PZA	10	15	\$ 450.00	\$ 4,500.00	\$ 6,750.00
R-10	REJILLA DE INYECCIÓN CHOQUE DE PLACA DE 24" X 24" CON CUELLO DE 8"	PZA	10	15	\$ 1,100.00	\$ 11,000.00	\$ 16,500.00
R-11	REJILLA DE RETORNO MULTIPERFORADA DE 24" X 24" CON CUELLO DE 14"	PZA	5	15	\$ 930.00	\$ 4,650.00	\$ 13,950.00
R-12	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOR ELECTRICO EN EQUIPOS PAQUETE, QUE INCLUYE: EMBOBINADO DE MOTOR, CAMBIO DE BALEROS Y REPARACION DE TAPAS	SERV	5	10	\$ 1,600.00	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00
R-13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPRESOR CON CAPACIDAD DE 1 TON MARCA DE ACUERDO A EQUIPO EN EL QUE SE INSTALE	PZA	2	4	\$ 5,800.00	\$ 11,600.00	\$ 23,200.00
R-14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPRESOR CON CAPACIDAD DE 2 TON MARCA DE ACUERDO A EQUIPO EN EL QUE SE INSTALE	PZA	2	4	\$ 7,200.00	\$ 14,400.00	\$ 28,800.00



FORMATO 1 "PROPUESTA ECONÓMICA"

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
IA-38-90G-03890G999-N-9-2024

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO"

CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD MÍNIMA ESTIMADA DE SERVICIOS	CANTIDAD MÁXIMA ESTIMADA DE SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MAXIMO
R-15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPRESOR CON CAPACIDAD DE 5 TON MARCA DE ACUERDO A EQUIPO EN EL QUE SE INSTALE	PZA	2	4	\$ 25,350.00	\$ 50,700.00	\$ 101,400.00
SUBTOTALS REFACCIONAMIENT						\$341,062.00	\$ 510,110.00

SUBTOTALES	\$749,892.00	\$ 1,143,400.00
IVA 16%	\$119,982.72	\$ 182,944.00
TOTALES	\$869,874.72	\$ 1,326,344.00

IMPORTE TOTAL MÍNIMO CON LETRA (SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N)
IMPORTE TOTAL MÁXIMO CON LETRA (UN MILLON CIENTO CUARENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS PESOS 00/100 M.N)

G

STENTAMENTE
FRANCISCO MANUEL AVILA JIMENEZ

X

MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y AIRE ACONDICIONADO



FORMATO 1 "PROPUESTA ECONÓMICA"

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS

IA-38-90G-03890G999-N-9-2024

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO"

CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD MÍNIMA ESTIMADA DE SERVICIOS	CANTIDAD MÁXIMA ESTIMADA DE SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO
EDIFICIO A							
1-A	MANTENIMIENTO A EQUIPOS MINI SPLIT CON CAPACIDAD DE 1 A 3 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (5.5 KGS), FOAM CLEANER (5.50 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	44	66	\$ 351.00	\$ 15,444.00	\$ 23,166.00
2-A	MANTENIMIENTO A EQUIPOS PISO TECHO CON CAPACIDAD DE 2 A 5 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (3.0 KGS), FOAM CLEANER (3.0 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	24	36	\$ 364.00	\$ 8,736.00	\$ 13,104.00
3-A	MANTENIMIENTO A EQUIPOS PAQUETE CON CAPACIDAD DE 6.5 A 12.5 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (3.50 KGS), FOAM CLEANER (7 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	28	42	\$ 532.00	\$ 14,896.00	\$ 22,344.00
4-A	MANTENIMIENTO A EQUIPOS FAN AND COIL CON CAPACIDAD DE 1 A 5 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (3.50 KGS), FOAM CLEANER (3.50 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	28	42	\$ 364.00	\$ 10,192.00	\$ 15,288.00
5-A	MANTENIMIENTO A CAMARAS DE (CONSERVACION Y CONGELACION) 1 a 3 HP QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O 404-A (1.00 KG), FOAM CLEANER (1.0 LT) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	8	12	\$ 928.00	\$ 7,424.00	\$ 11,136.00
6-A	MANTENIMIENTO A EXTRACTORES PARA CAMPANAS Y/O BAÑOS QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPOS, LUBRICACION DE PARTES MOVILES, REVISION DE AMPERAJE, VOLTAJE	SERV	32	48	\$ 255.00	\$ 8,160.00	\$ 12,240.00
7-A	MANTENIMIENTO A EQUIPO DE AIRE LAVADO CON CAPACIDAD DE 8,800 CFM QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CAMBIO DE FILTRO CELDEKS (3 PZAS)	SERV	4	6	\$ 684.00	\$ 2,736.00	\$ 4,104.00
8-A	MANTENIMIENTO A EQUIPO VRF MARCA MITSUBISHI HEAVY CON 13 EVAPORADORES QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, FOAM CLEANER (1.50 LT) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	4	6	\$ 4,655.00	\$ 18,620.00	\$ 27,930.00
SUBTOTALES EDIFICIO A						\$ 86,208.00	\$ 129,312.00
EDIFICIO B							
1-B	MANTENIMIENTO A EQUIPOS MINI SPLIT CON CAPACIDAD DE 1 A 3 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (13.5 KGS), FOAM CLEANER (13.5 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	108	162	\$ 351.00	\$ 37,908.00	\$ 56,862.00
2-B	MANTENIMIENTO A EQUIPOS PISO TECHO CON CAPACIDAD DE 2 A 5 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (2.5 KGS), FOAM CLEANER (2.5 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	20	30	\$ 364.00	\$ 7,280.00	\$ 10,920.00
3-B	MANTENIMIENTO A EQUIPOS PAQUETE CON CAPACIDAD DE 5.0 A 7.5 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O 410-A (1.5 KGS), FOAM CLEANER (1.5 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	12	18	\$ 532.00	\$ 6,384.00	\$ 9,576.00

PASEOS DEL BALKANES # 111 COL. PASEOS DE LA CIMA LEON GTO. C.P 37408 TEL: 477 100-70-34.
CEL. 477 366-27-58. E-MAIL: airesjucar@gmail.com, jcalvarado@airesjucar.com

MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y AIRE ACONDICIONADO



INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
IA-38-90G-03890G999-N-9-2024

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO"

CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD MÍNIMA ESTIMADA DE SERVICIOS	CANTIDAD MÁXIMA ESTIMADA DE SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MAXIMO
4-B	MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE AIRE LAVADO CON CAPACIDAD DE 3,600 A 8,500 CFM QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, FIBRA ASPEN (4.00 KGS), HIDROPRIMER PARA IMPERMEABILIZAR TINAS (1.0 LTO), CAMBIO DE FILTRO CELDEKS (3 PZAS)	SERV	8	12	\$ 684.00	\$ 5,472.00	\$ 8,208.00
5-B	MANTENIMIENTO A CAMARA DE CONSERVACION 1 A 3 HP QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (0.5 KGS), FOAM CLEANER (0.5 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	4	6	\$ 928.00	\$ 3,712.00	\$ 5,568.00
6-B	MANTENIMIENTO A EXTRACTORES PARA CAMPANAS QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPOS, LUBRICACION DE PARTES MOVILES, REVISION DE AMPERAJE, VOLTAJE.	SERV	72	108	\$ 255.00	\$ 18,360.00	\$ 27,540.00
					SUBTOTALES EDIFICIO B	\$ 79,116.00	\$ 118,674.00
EDIFICIO C							
1-C	MANTENIMIENTO A EQUIPO PISO TECHO CON CAPACIDAD DE 1 A 3 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (0.5 KGS), FOAM CLEANER (0.5 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	4	6	\$ 364.00	\$ 1,456.00	\$ 2,184.00
2-C	MANTENIMIENTO A EQUIPOS VRF MARCA MITSUBISHI HEAVY CON 42 EVAPORADORES QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, FOAM CLEANER (3.0 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	12	18	\$ 4,655.00	\$ 55,860.00	\$ 83,790.00
					SUBTOTALES EDIFICIO C	\$ 57,316.00	\$ 85,974.00
EDIFICIO D							
1-D	MANTENIMIENTO A EQUIPOS MINI SPLIT CON CAPACIDAD DE 1 A 3 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (4.0 KGS), FOAM CLEANER (4.0 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	24	40	\$ 351.00	\$ 8,424.00	\$ 14,040.00
2-D	MANTENIMIENTO A EQUIPOS PISO TECHO CON CAPACIDAD DE 3 A 5 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (2.0 KGS), FOAM CLEANER (2.0 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	12	20	\$ 364.00	\$ 4,368.00	\$ 7,280.00
3-D	MANTENIMIENTO A EQUIPO FAN AND COIL CON CAPACIDAD DE 1 A 5 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (0.5 KGS), FOAM CLEANER 0.5 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	3	5	\$ 364.00	\$ 1,092.00	\$ 1,820.00
4-D	MANTENIMIENTO A EQUIPOS PAQUETE CON CAPACIDAD DE 5.0 A 12.5 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (6.0 KG), FOAM CLEANER (12.0 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	36	60	\$ 532.00	\$ 19,152.00	\$ 31,920.00
5-D	MANTENIMIENTO A EQUIPO PAQUETE CON CAPACIDAD DE 10.0 A 20.0 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (0.5 KGS), FOAM CLEANER (1.0 LTO) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	3	5	\$ 721.00	\$ 2,163.00	\$ 3,605.00
6-D	MANTENIMIENTO A EXTRACTORES PARA CAMPANAS Y/O BAÑOS QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPOS, LUBRICACION DE PARTES MOVILES, REVISION DE AMPERAJE, VOLTAJE.	SERV	99	165	\$ 255.00	\$ 25,245.00	\$ 42,075.00

PASEOS DEL BALKANES # 111 COL. PASEOS DE LA CIMA LEON GTO. C.P 37408 TEL: 477 100-70-34.
CEL. 477 366-27-58. E-MAIL: airesjucar@gmail.com, jcalvarado@airesjucar.com

MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y AIRE ACONDICIONADO



INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS

IA-38-906-038906999-N-9-2024

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO"

CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD MÍNIMA ESTIMADA DE SERVICIOS	CANTIDAD MÁXIMA ESTIMADA DE SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO
7-D	MANTENIMIENTO A CAMARA DE CONSERVACION 1 A 3 HP QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O 410-A (0.50 KG), FOAM CLEANER (0.50 LT) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	3	5	\$ 928.00	\$ 2,784.00	\$ 4,640.00
					SUBTOTALES EDIFICIO D	\$ 63,228.00	\$ 105,380.00
EDIFICIO E							
1-E	MANTENIMIENTO A EQUIPO MINI SPLIT CON CAPACIDAD DE 1 A 3 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (3.5 KGS), FOAM CLEANER (3.5 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	21	35	\$ 351.00	\$ 7,371.00	\$ 12,285.00
2-E	MANTENIMIENTO A EQUIPO FAN AND COIL CON CAPACIDAD DE 1 A 5 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (0.5 KGS), FOAM CLEANER 0.5 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	3	5	\$ 364.00	\$ 1,092.00	\$ 1,820.00
3-E	MANTENIMIENTO A EQUIPOS PAQUETE EQUIPOS PAQUETE CON CAPACIDAD DE 10.0 A 20.0 TON QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE GAS FREON R-22 Y/O R410-A (1.5 KGS), FOAM CLEANER (3.0 LTS) PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	SERV	9	15	\$ 721.00	\$ 6,489.00	\$ 10,815.00
4-E	MANTENIMIENTO A INYECTORES QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPOS, LUBRICACION DE PARTES MOVILES, REVISION DE AMPERAJE, VOLTAJE.	SERV	6	10	\$ 550.00	\$ 3,300.00	\$ 5,500.00
5-E	MANTENIMIENTO A EXTRACTORES QUE INCLUYE: MANO DE OBRA POR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPOS, LUBRICACION DE PARTES MOVILES, REVISION DE AMPERAJE, VOLTAJE.	SERV	18	30	\$ 255.00	\$ 4,590.00	\$ 7,650.00
					SUBTOTALES EDIFICIO E	\$ 22,842.00	\$ 38,070.00
REFACCIONAMIENTO							
R-1	FILTRO PLISADO MARCA AMERICAN AIR FILTER (AAF) CON MEDIDAS 16" X 25" X 2" MERV 8	PZA	360	400	\$ 262.00	\$ 94,320.00	\$ 104,800.00
R-2	FILTRO PLISADO MARCA AMERICAN AIR FILTER (AAF) CON MEDIDAS 20" X 25" X 2" MERV 8	PZA	216	230	\$ 322.00	\$ 69,552.00	\$ 74,060.00
R-3	FILTRO PLISADO MARCA AMERICAN AIR FILTER (AAF) CON MEDIDAS 20" X 20" X 2" MERV 8	PZA	30	50	\$ 264.00	\$ 7,920.00	\$ 13,200.00
R-4	FILTRO PLISADO MARCA AMERICAN AIR FILTER (AAF) CON MEDIDAS 14" X 28" X 2" MERV 8	PZA	12	40	\$ 339.00	\$ 4,068.00	\$ 13,560.00
R-5	FILTRO PLISADO MARCA AMERICAN AIR FILTER (AAF) CON MEDIDAS 14" X 25" X 2" MERV 8	PZA	6	20	\$ 411.00	\$ 2,466.00	\$ 8,220.00
R-6	FILTRO PLISADO MARCA AMERICAN AIR FILTER (AAF) CON MEDIDAS 20" X 28" X 2" MERV 8	PZA	6	20	\$ 297.00	\$ 1,782.00	\$ 5,940.00
R-7	MOTOR MONOFASICO CON CAPACIDAD DE 1/3 A 3/4 DE POTENCIA (HP) PARA CONDENSADOR	PZA	3	5	\$ 2,948.00	\$ 8,844.00	\$ 14,740.00
R-8	TERMOSTATO MARCA HONEYWELL DE 1 O 2 ETAPAS	PZA	2	5	\$ 2,574.00	\$ 5,148.00	\$ 12,870.00
R-9	CAPACITOR DE 10 MICRO FARADIOS (µF) A 370 VOLTS CORRIENTE ALTERNA (vac)	PZA	10	15	\$ 317.00	\$ 3,170.00	\$ 4,755.00
R-10	REJILLA DE INYECCIÓN CHOQUE DE PLACA DE 24" X 24" CON CUELLO DE 8"	PZA	10	15	\$ 820.00	\$ 8,200.00	\$ 12,300.00
R-11	REJILLA DE RETORNO MULTIPERFORADA DE 24" X 24" CON CUELLO DE 14"	PZA	5	15	\$ 796.00	\$ 3,980.00	\$ 11,940.00
R-12	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOR ELECTRICO EN EQUIPOS PAQUETE, QUE INCLUYE: EMBOBINADO DE MOTOR, CAMBIO DE BALEROS Y REPARACION DE TAPAS	SERV	5	10	\$ 1,200.00	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00
R-13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPRESOR CON CAPACIDAD DE 1 TON MARCA DE ACUERDO A EQUIPO EN EL QUE SE INSTALE	PZA	2	4	\$ 5,330.00	\$ 10,660.00	\$ 21,320.00
R-14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPRESOR CON CAPACIDAD DE 2 TON MARCA DE ACUERDO A EQUIPO EN EL QUE SE INSTALE	PZA	2	4	\$ 6,370.00	\$ 12,740.00	\$ 25,480.00

PASEOS DEL BALCANES # 111 COL. PASEOS DE LA CIMA LEON GTO. C.P 37408 TEL: 477 100-70-34.
CEL. 477 366-27-58. E-MAIL: airesjucar@gmail.com, jcalvarado@airesjucar.com

MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y AIRE ACONDICIONADO



INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
IA-38-90G-03890G999-N-9-2024
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO"

CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD MÍNIMA ESTIMADA DE SERVICIOS	CANTIDAD MÁXIMA ESTIMADA DE SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MAXIMO
R-15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPRESOR CON CAPACIDAD DE 5 TON MARCA DE ACUERDO A EQUIPO EN EL QUE SE INSTALE	PZA	2	4	\$ 25,800.00	\$ 51,600.00	\$ 103,200.00
SUBTOTALS						REFACCIONAMIENTOS	
						\$290,450.00	\$ 438,385.00
SUBTOTALES						\$599,160.00	\$ 915,795.00
IVA 16%						\$ 95,865.60	\$ 146,527.20
TOTALES						\$695,025.60	\$ 1,062,322.20

IMPORTE TOTAL MÍNIMO CON LETRA (QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CIENTO SESENTA PESOS 00/100 M.N) PRECIO ANTES IVA
IMPORTE TOTAL MÁXIMO CON LETRA (NOVECIENTOS QUINCE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N) PRECIO ANTES DE IVA

ATENTAMENTE

(JUAN CARLOS ALVARADO RODRIGUEZ)