INFORME TECNICO
MADES

Fecha:	
Informe N°	**8**
Presupuesto N°:	**7114**

Licitación por Contratación Directa N°01/2021 *"Servicio De Mantenimiento Y Reparación De Acondicionadores De Aire" Id N°391533*

Mediante la presente se deja constancia del Informe Técnico del Aire Acondicionado:

A.A Tipo: Split	
Bloque:	**Dirección de Asesoría Jurídica, DAF y Ozono**
Ubicación:	Dirección de Asesoria Juridica
Marca:	SPEED
BTU:	18.000
Rotulado:	23-21-08-0362

Item	**Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado sistema Split**
3.1	LIMPIEZA DEL CONDENSADOR - MANO DE OBRA
3.2	LIMPIEZA DEL EVAPORADOR - MANO DE OBRA
3.3	LIMPIEZA DE LA BANDEJA DE DRENAJE - MANO DE OBRA
3.4	LIMPIEZA DE FILTRO Y CARETA - MANO DE OBRA
3.5	LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA
3.6	MANO DE OBRA - LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA
3.7	LIMPIEZA Y LUBRICACION DE PALETA VENTILADOR
3.8	MANO DE OBRA - LIMPIEZA LUBRICACION DE PALETA VENTILADOR
3.9	LIMPIEZA DE CAÑERIA Y DUCTOS - MANO DE OBRA
3.10	CARGA DE GAS REFRIGERANTE
3.11	MANO DE OBRA – CARGA DE GAS REFRIGERANTE
3.12	SOLDADURA POR PERDIDA DE GAS
3.13	MANO DE OBRA – SOLDADURA POR PERDIDA DE GAS
3.32	CAMBIO DE LLAVE SELECTORA
3.33	MANO DE OBRA - CAMBIO DE LLAVE SELECTORA
3.38	CAMBIO DE CAPACITOR
3.39	MANO DE OBRA - CAMBIO DE CAPACITOR
3.44	CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA
3.45	MANO DE OBRA -CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA

Atentamente.

Liz Galarza

Técnico Responsable de R y G

RG
Técnico en Refrigeración y Otros
Capitán Rivas y 3ra.
Teléf.: 672 713

Administrador de la Sede

César Cubilla C.
Dpto. de Mantenimiento y Serv. Generales
M.A.D.E.S.

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE
Dpto. de Mantenimiento y Serv. Generales
Dirección Administrativa
REPUBLICA DEL PARAGUAY

RyG
RICARDO AGRIPINO GALARZA CHAMORRO
TECNICO EN REFRIGERACION Y OTROS
RUC.:1.122.358-8

INFORME TECNICO
MADES

Fecha:	
Informe N°	**9**
Presupuesto N°:	**7115**

Licitación por Contratación Directa N°01/2021 *"Servicio De Mantenimiento Y Reparación De Acondicionadores De Aire" Id N°391533*

Mediante la presente se deja constancia del Informe Técnico del Aire Acondicionado:

A.A Tipo: Split	
Bloque:	**Dirección de Asesoría Jurídica, DAF y Ozono**
Ubicación:	Dirección de Asesoria Juridica
Marca:	JAM
BTU:	36.000
Rotulado:	2321-02-16-1063

Item	**Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado sistema Split**
5.1	LIMPIEZA DEL CONDENSADOR - MANO DE OBRA
5.2	LIMPIEZA DEL EVAPORADOR - MANO DE OBRA
5.3	LIMPIEZA DE LA BANDEJA DE DRENAJE - MANO DE OBRA
5.4	LIMPIEZA DE FILTRO Y CARETA - MANO DE OBRA
5.5	LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA
5.6	MANO DE OBRA - LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA
5.7	LIMPIEZA Y LUBRICACION DE PALETA VENTILADOR
5.8	MANO DE OBRA - LIMPIEZA LUBRICACION DE PALETA VENTILADOR
5.9	LIMPIEZA DE CAÑERIA Y DUCTOS - MANO DE OBRA
5.10	CARGA DE GAS REFRIGERANTE
5.11	MANO DE OBRA – CARGA DE GAS REFRIGERANTE
5.12	SOLDADURA POR PERDIDA DE GAS
5.13	MANO DE OBRA – SOLDADURA POR PERDIDA DE GAS
5.18	ADAPTACION DE RULEMAN DEL MOTOR VENTILADOR
5.19	MANO DE OBRA - ADAPTACION DE RULEMAN DEL MOTOR VENTILADOR
5.38	CAMBIO DE CAPACITOR
5.39	MANO DE OBRA - CAMBIO DE CAPACITOR
5.44	CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA
5.45	MANO DE OBRA -CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA

Atentamente.

Técnico Responsable de R y G

RG
Técnico en Refrigeración y Otros
Capitán Ibáñez y 3ra.
Telef.: 672 713

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE
Dpto. de Mantenimiento y Serv. Generales
Dirección Administrativa
REPUBLICA DEL PARAGUAY

Administrador de la Sede
César Cubilla C.
Dpto. de Mantenimiento y Serv. Generales
M.A.D.E.S.

RyG
RICARDO AGRIPINO GALARZA CHAMORRO
TECNICO EN REFRIGERACION Y OTROS
RUC.:1.122.358-8

INFORME TECNICO
MADES

Fecha:	
Informe N°	**10**
Presupuesto N°:	**7116**

Licitación por Contratación Directa N°01/2021 *"Servicio De Mantenimiento Y Reparación De Acondicionadores De Aire" Id N°391533*

Mediante la presente se deja constancia del Informe Técnico del Aire Acondicionado:

A.A Tipo: Split	
Bloque:	**Dirección de Asesoría Jurídica, DAF y Ozono**
Ubicación:	Dirección de Asesoria Juridica
Marca:	SPEED
BTU:	18.000
Rotulado:	23-21-08-0355

Item	**Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado sistema Split**
3.1	LIMPIEZA DEL CONDENSADOR - MANO DE OBRA
3.2	LIMPIEZA DEL EVAPORADOR - MANO DE OBRA
3.3	LIMPIEZA DE LA BANDEJA DE DRENAJE - MANO DE OBRA
3.4	LIMPIEZA DE FILTRO Y CARETA - MANO DE OBRA
3.5	LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA
3.6	MANO DE OBRA - LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA
3.7	LIMPIEZA Y LUBRICACION DE PALETA VENTILADOR
3.8	MANO DE OBRA - LIMPIEZA LUBRICACION DE PALETA VENTILADOR
3.9	LIMPIEZA DE CAÑERIA Y DUCTOS - MANO DE OBRA
3.10	CARGA DE GAS REFRIGERANTE
3.11	MANO DE OBRA – CARGA DE GAS REFRIGERANTE
3.12	SOLDADURA POR PERDIDA DE GAS
3.13	MANO DE OBRA – SOLDADURA POR PERDIDA DE GAS
3.38	CAMBIO DE CAPACITOR
3.38	MANO DE OBRA - CAMBIO DE CAPACITOR
3.44	CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA
3.45	MANO DE OBRA -CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA
3.46	CAMBIO DE VALVULA INVERSORA
3.47	MANO DE OBRA - CAMBIO DE VALVULA INVERSORA

Atentamente.

Técnico Responsable de R y G

RG
Técnico en Refrigeración y Otros
Capitán Ríveros y 2da.
Telef.: 672 713

Administrador de la Sede

César Cubilla C.
Dpto. de Mantenimiento y Serv. Generales
M.A.D.E.S.

RyG
RICARDO AGRIPINO GALARZA CHAMORRO
TECNICO EN REFRIGERACION Y OTROS
RUC.:1.122.358-8

INFORME TECNICO
MADES

Fecha:	
Informe N°	**11**
Presupuesto N°:	**7117**

Licitación por Contratación Directa N°01/2021 *"Servicio De Mantenimiento Y Reparación De Acondicionadores De Aire" Id N°391533*

Mediante la presente se deja constancia del Informe Técnico del Aire Acondicionado:

A.A Tipo: Split	
Bloque:	**Dirección Gral. De Control de la Calidad Ambiental**
Ubicación:	Dpto. de Monitoreo de Impacto Ambiental
Marca:	Gotze
BTU:	60.000
Rotulado:	12017-02-16-0288

Item	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado sistema Split
7.1	LIMPIEZA DEL CONDENSADOR - MANO DE OBRA
7.2	LIMPIEZA DEL EVAPORADOR - MANO DE OBRA
7.3	LIMPIEZA DE LA BANDEJA DE DRENAJE - MANO DE OBRA
7.4	LIMPIEZA DE FILTRO Y CARETA - MANO DE OBRA
7.5	LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA
7.6	MANO DE OBRA - LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA
7.7	LIMPIEZA Y LUBRICACION DE PALETA VENTILADOR
7.8	MANO DE OBRA - LIMPIEZA LUBRICACION DE PALETA VENTILADOR
7.9	LIMPIEZA DE CONDUCTO DE VENTILACION - MANO DE OBRA
7.10	LUBRICACION DE MOTOR VENTILADOR
7.11	MANO DE OBRA - LUBRICACION DE MOTOR VENTILADOR
7.12	LIMPIEZA DE CAÑERIAS Y DUCTOS - MANO DE OBRA
7.13	CARGA DE GAS REFRIGERANTE
7.14	MANO DE OBRA – CARGA DE GAS REFRIGERANTE
7.15	SOLDADURA POR PERDIDA DE GAS
7.16	MANO DE OBRA – SOLDADURA POR PERDIDA DE GAS
7.47	CAMBIO DE CAPACITOR
7.48	MANO DE OBRA - CAMBIO DE CAPACITOR
7.55	CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA
7.56	MANO DE OBRA -CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA
7.57	CAMBIO DE VALVULA INVERSORA
7.58	MANO DE OBRA - CAMBIO DE VALVULA INVERSORA

Atentamente.

Técnico Responsable de R y G

RG
Técnico en Refrigeración y Otros
Capitán Ribas y 3ra.
Telef.: 672 713

Administrador de la Sede
César Cubilla C
Dpto. de Mantenimiento y Serv. Generales
M.A.D.E.S.

RyG
RICARDO AGRIPINO GALARZA CHAMORRO
TECNICO EN REFRIGERACION Y OTROS
RUC.:1.122.358-8

INFORME TECNICO
MADES

Fecha:	
Informe N°	**12**
Presupuesto N°:	**7118**

Licitación por Contratación Directa N°01/2021 *"Servicio De Mantenimiento Y Reparación De Acondicionadores De Aire" Id N°391533*

Mediante la presente se deja constancia del Informe Técnico del Aire Acondicionado:

A.A Tipo: Split	
Bloque:	**Dirección Gral. De los Recursos Hídricos**
Ubicación:	Dir. Recursos Hidricos - Sala de Técnicos
Marca:	Tokyo
BTU:	36.000
Rotulado:	23-21-08-0347

Item	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado sistema Split
5.1	LIMPIEZA DEL CONDENSADOR - MANO DE OBRA
5.2	LIMPIEZA DEL EVAPORADOR - MANO DE OBRA
5.3	LIMPIEZA DE LA BANDEJA DE DRENAJE - MANO DE OBRA
5.4	LIMPIEZA DE FILTRO Y CARETA - MANO DE OBRA
5.5	LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA
5.6	MANO DE OBRA - LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA
5.7	LIMPIEZA Y LUBRICACION DE PALETA VENTILADOR
5.8	MANO DE OBRA - LIMPIEZA LUBRICACION DE PALETA VENTILADOR
5.9	LIMPIEZA DE CAÑERIAS Y DUCTOS - MANO DE OBRA
5.10	CARGA DE GAS REFRIGERANTE
5.11	MANO DE OBRA – CARGA DE GAS REFRIGERANTE
5.12	SOLDADURA POR PERDIDA DE GAS
5.13	MANO DE OBRA – SOLDADURA POR PERDIDA DE GAS
5.18	ADAPTACION DE RULEMAN DEL MOTOR VENTILADOR
5.19	MANO DE OBRA - ADAPTACION DEL RULEMAN DEL MOTOR VENTILADOR
5.38	CAMBIO DE CAPACITOR
5.39	MANO DE OBRA - CAMBIO DE CAPACITOR
5.44	CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA
5.45	MANO DE OBRA -CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA
5.46	CAMBIO DE VALVULA INVERSORA
5.47	MANO DE OBRA - CAMBIO DE VALVULA INVERSORA

Atentamente.

Técnico Responsable de R y G

RG
Técnico en Refrigeración y Otros
Capitán Ibyes y 3ra.
Telef.: 672 713

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE
Dpto. de Mantenimiento y Serv. Generales
Dirección Administrativa

Administrador de la Sede

Cesar Cubilla C.
Dpto. de Mantenimiento y Serv. Generales
M.A.D.E.S.

RyG
RICARDO AGRIPINO GALARZA CHAMORRO
TECNICO EN REFRIGERACION Y OTROS
RUC.:1.122.358-8

INFORME TECNICO
MADES

Fecha:	
Informe N°	**13**
Presupuesto N°:	**7119**

Licitación por Contratación Directa N°01/2021 *"Servicio De Mantenimiento Y Reparación De Acondicionadores De Aire" Id N°391533*

Mediante la presente se deja constancia del Informe Técnico del Aire Acondicionado:

A.A Tipo: Split	
Bloque:	**Dirección Gral. De los Recursos Hídricos**
Ubicación:	Dir. Recursos Hidricos - Ofic. Director
Marca:	Jam
BTU:	18.000
Rotulado:	2321-02-16-1051

Item	**Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado sistema Split**
3.1	LIMPIEZA DEL CONDENSADOR - MANO DE OBRA
3.2	LIMPIEZA DEL EVAPORADOR - MANO DE OBRA
3.3	LIMPIEZA DE LA BANDEJA DE DRENAJE - MANO DE OBRA
3.4	LIMPIEZA DE FILTRO Y CARETA - MANO DE OBRA
3.5	LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA
3.6	MANO DE OBRA - LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA
3.7	LIMPIEZA Y LUBRICACION DE PALETA VENTILADOR
3.8	MANO DE OBRA - LIMPIEZA LUBRICACION DE PALETA VENTILADOR
3.9	LIMPIEZA DE CAÑERIAS Y DUCTOS - MANO DE OBRA
3.10	CARGA DE GAS REFRIGERANTE
3.11	MANO DE OBRA – CARGA DE GAS REFRIGERANTE
3.12	SOLDADURA POR PERDIDA DE GAS
3.13	MANO DE OBRA – SOLDADURA POR PERDIDA DE GAS
3.38	CAMBIO DE CAPACITOR
3.39	MANO DE OBRA - CAMBIO DE CAPACITOR
3.44	CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA
3.45	MANO DE OBRA -CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA

Atentamente.

Técnico Responsable de R y G

RG
Técnico en Refrigeración y Otros
Capitán Ríveros y 3ra.
Teléf.: 672 713

Administrador de la Sede
César Cubilla C.
Dpto. de Mantenimiento y Serv. Generales
M.A.D.E.S.

RyG
RICARDO AGRIPINO GALARZA CHAMORRO
TECNICO EN REFRIGERACION Y OTROS
RUC.:1.122.358-8

INFORME TECNICO
MADES

Fecha:	
Informe N°	**14**
Presupuesto N°:	**7120**

Licitación por Contratación Directa N°01/2021 *"Servicio De Mantenimiento Y Reparación De Acondicionadores De Aire" Id N°391533*

Mediante la presente se deja constancia del Informe Técnico del Aire Acondicionado:

A.A Tipo: Split	
Bloque:	**Dirección Gral. De los Recursos Hídricos**
Ubicación:	Dir. Recursos Hidricos - Mesa de Entrada
Marca:	VCP
BTU:	18.000
Rotulado:	2321-03-00-0141

Item	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado sistema Split
3.1	LIMPIEZA DEL CONDENSADOR - MANO DE OBRA
3.2	LIMPIEZA DEL EVAPORADOR - MANO DE OBRA
3.3	LIMPIEZA DE LA BANDEJA DE DRENAJE - MANO DE OBRA
3.4	LIMPIEZA DE FILTRO Y CARETA - MANO DE OBRA
3.5	LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA
3.6	MANO DE OBRA - LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA
3.7	LIMPIEZA Y LUBRICACION DE PALETA VENTILADOR
3.8	MANO DE OBRA - LIMPIEZA LUBRICACION DE PALETA VENTILADOR
3.9	LIMPIEZA DE CAÑERIAS Y DUCTOS - MANO DE OBRA
3.10	CARGA DE GAS REFRIGERANTE
3.11	MANO DE OBRA – CARGA DE GAS REFRIGERANTE
3.12	SOLDADURA POR PERDIDA DE GAS
3.13	MANO DE OBRA – SOLDADURA POR PERDIDA DE GAS
3.38	CAMBIO DE CAPACITOR
3.39	MANO DE OBRA - CAMBIO DE CAPACITOR
3.44	CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA
3.45	MANO DE OBRA -CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA

Atentamente.

Técnico Responsable de R y G

RG
Técnico en Refrigeración y Otros
Capitán Ríveros y 3ra.
Telef.: 672 713

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Dpto. de Mantenimiento y Serv. Generales
Dirección Administrativa

Administrador de la Sede
César Cubilla C
Dpto. de Mantenimiento y Serv. Generales
M.A.D.E.S.