GOBERNACION DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

DICTAMEN DE ESTIMACIÓN DE COSTOS

DICTAMEN DE ESTIMACIÓN DE COSTOS EN EL MARCO DEL LLAMADO "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES VARIAS".

La **Unidad Operativa de Contrataciones de la Gobernación de Misiones** en cumplimiento de lo establecido en el artículo 2 de la Resolución DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03" emite el presente Dictamen en el proceso de contratación que se individualiza seguidamente:

1- DATOS DEL LLAMADO

a) Nombre del llamado: MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES VARIAS.

b) Modalidad del llamado: Licitación por Contratación Directa.

2- PRECIOS DE REFERENCIA. METODOLOGIA

La estimación de costos fue realizada atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia consagrados en el artículo 4 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas"

LOTE N° 1 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FOTOCOPIADORAS.

En el proceso de elaboración de precios de referencia, según la evidencia documentada que se anexa al presente dictamen se tuvo en consideración dos precios obtenidos de las siguientes fuentes:

a) Precio publicado por organismos del sector público (Policía Nacional / Ministerio del Interior / Poder Ejecutivo). Llamado ID N° 391125.

b) Presupuesto de potencial oferente.

La metodología empleada para la obtención de todos los precios de referencia fue: **PRECIO PROMEDIO.**

DEPARTAMENTO * MISIONES * GOBERNACION VIII

Se deja constancia de que por la particularidad de los sub ítems que forman parte de la planilla de precios de este proceso licitatorio a raíz de la aplicación de la Resolución DNCP N° 521/2021 POR LA CUAL SE ESTABLECEN DIRECTRICES PARA LA ELABORACIÓN DE LA PLANILLA DE LISTA DE PRECIOS EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN QUE TENGAN POR OBJETO LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE REPARACIÓN Y/O MANTENIMIENTO, no ha sido posible obtener precios que provengan de las opciones 1, 2 o 3 del ANEXO GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS, por ello esta Convocante adopta como el mecanismo apropiado para obtener los Precios de Referencia de tales sub ítems el precio publicado por un organismo del sector público y el precio de un potencial oferente, aplicando también como metodología empleada para la obtención de los precios de referencia el PRECIO PROMEDIO de conformidad a lo establecido en el ANEXO GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS de la RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020 que dispone:

- Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.

Los servicios requeridos tal como se hallan desglosados en la planilla de precios del presente llamado, vale decir separados los precios de la mano de obra y cada uno de los repuestos o insumos a ser utilizados, siguiendo los lineamientos de la Resolución DNCP N° 521/2021 que exige que en los procedimientos de contratación que tengan por objeto la contratación de servicios de mantenimiento y/o reparación que incluyan la provisión de mano de obra y de repuestos o insumos, las convocantes se encuentran obligadas a solicitar en la planilla de Lista de Precios la cotización en forma separada de la

GOBERNACIÓN VIII DEPARTAMENTO MISIONES

mano de obra requerida y de cada uno de los repuestos o insumos a ser utilizados, no fueron hallados como adjudicados con el mencionado desglose en el portal de la DNCP, por ello no se visualizan en el cuadro de Históricos Adjudicados. Por tal motivo, se reitera se utilizó el precio publicado por un organismo del sector público y el precio de un potencial oferente, basándose en lo establecido más arriba, correspondiente a la Resolución N°1890/2020. Se anexan también las respectivas constancias de solicitud de presupuestos a varios potenciales oferentes que han sido respondidas solo por uno de ellos.

LOTE N° 2 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS INFORMATICOS.

En el proceso de elaboración de precios de referencia, según la evidencia documentada que se anexa al presente dictamen se tuvo en consideración tres precios obtenidos de las siguientes fuentes:

a) Precios publicados por organismos del sector público.

b) Presupuesto de potencial oferente.

La metodología empleada para la obtención de todos los precios de referencia fue: **PRECIO PROMEDIO.**

Los servicios requeridos tal como se hallan desglosados en la planilla de precios del presente llamado, vale decir separados los precios de la mano de obra y cada uno de los repuestos o insumos a ser utilizados, siguiendo los lineamientos de la Resolución DNCP N° 521/2021 que exige que en los procedimientos de contratación que tengan por objeto la contratación de servicios de mantenimiento y/o reparación que incluyan la provisión de mano de obra y de repuestos o insumos, las convocantes se encuentran obligadas a solicitar en la planilla de Lista de Precios la cotización en forma separada de la mano de obra requerida y de cada uno de los repuestos o insumos a ser utilizados, no fueron hallados como adjudicados con el mencionado desglose en el portal de la DNCP, por ello no se visualizan en el cuadro de Históricos Adjudicados. Por tal motivo, se reitera se utilizaron los precios publicados por organismos del sector público y el presupuesto de un potencial oferente,

GOBERNACIÓN VIII DEPARTAMENTO MISIONES

basándose en lo establecido más arriba, correspondiente a la Resolución N°1890/2020. Se anexan también las respectivas constancias de solicitud de presupuestos a varios potenciales oferentes que han sido respondidas por uno solo de ellos.

LOTE N° 3 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRES ACONDICIONADOS.

En el proceso de elaboración de precios de referencia, según la evidencia documentada que se anexa al presente dictamen se tuvo en consideración dos precios obtenidos de las siguientes fuentes:

a) Precio publicado por organismos del sector público.

b) Presupuesto de potencial oferente.

La metodología empleada para la obtención de todos los precios de referencia fue: **PRECIO PROMEDIO.**

Se deja constancia de que por la particularidad de los sub ítems que forman parte de la planilla de precios de este proceso licitatorio a raíz de la aplicación de la Resolución DNCP N° 521/2021 POR LA CUAL SE ESTABLECEN DIRECTRICES PARA LA ELABORACIÓN DE LA PLANILLA DE LISTA DE PRECIOS EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN QUE TENGAN POR OBJETO LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE REPARACIÓN Y/O MANTENIMIENTO, no ha sido posible obtener precios que provengan de las opciones 1, 2 o 3 del ANEXO GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS, por ello esta Convocante adopta como el mecanismo apropiado para obtener los Precios de Referencia de tales sub ítems el precio publicado por un organismo del sector público y el precio de un potencial oferente, aplicando también como metodología empleada para la obtención de los precios de referencia el PRECIO PROMEDIO de conformidad a lo establecido en el ANEXO GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR

MISIONES * GOBERNACIÓN VIII DEPARTAMENTO *

GOBERNACION DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS de la RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020 que dispone:

- Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.

Los servicios requeridos tal como se hallan desglosados en la planilla de precios del presente llamado, vale decir separados los precios de la mano de obra y cada uno de los repuestos o insumos a ser utilizados, siguiendo los lineamientos de la Resolución DNCP N° 521/2021 que exige que en los procedimientos de contratación que tengan por objeto la contratación de servicios de mantenimiento y/o reparación que incluyan la provisión de mano de obra y de repuestos o insumos, las convocantes se encuentran obligadas a solicitar en la planilla de Lista de Precios la cotización en forma separada de la mano de obra requerida y de cada uno de los repuestos o insumos a ser utilizados, no fueron hallados como adjudicados con el mencionado desglose en el portal de la DNCP, por ello no se visualizan en el cuadro de Históricos Adjudicados. Por tal motivo, se reitera se utilizó el precio publicado por un organismo del sector público y el precio de un potencial oferente, basándose en lo establecido más arriba, correspondiente a la Resolución N°1890/2020. Se anexan también las respectivas constancias de solicitud de presupuestos a varios potenciales oferentes que han sido respondidas solo por uno de ellos.

Es mi dictamen.

07/03/2022

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

GOBERNACION DEPARTAMENTO MISIONES

LOTE N° 1

PLAN DE COMPRAS												
						PRECIO PUBLICADO		PRESUPUESTO OFERENTES		METODO EMPLEADO	PRECIO REFERENCIAL
ITEM N°	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REF.	PRECIO 1	TIPO DE DOCUMENTO	PRECIO 2	TIPO DE DOCUMENTO		
	LOTE N° 1 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FOTOCOPIADORAS										
1	Item 1 Servicio de mantenimiento y reparación de Fotocopiadora DCP brother L5600DN	UNIDAD	EVENTO	1	2.989.073	2.989.073	LLAMADO ID N° 391125	3.287.980	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN	PRECIO PROMEDIO	3.138.527
1.1	Limpieza(Interior- Exterior- Aspirado), Diagnostico, Configuracion y mantenimiento preventivo de Equipo(Sin Respuesto)	UNIDAD	EVENTO	1	143.334	143.334	LLAMADO ID N° 391125	157.667	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		150.501
1.2	Costo mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	607.420	607.420	LLAMADO ID N° 391125	668.162	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		637.791
1.3	Provision y Cambio de cilindro	UNIDAD	EVENTO	1	153.334	153.334	LLAMADO ID N° 391125	168.667	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		161.001
1.4	Costo mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	49.413	49.413	LLAMADO ID N° 391125	54.354	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		51.884
1.5	Provision y Cambio de cuchila	UNIDAD	EVENTO	1	316.267	316.267	LLAMADO ID N° 391125	347.894	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		332.080
1.6	Costo mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	186.933	186.933	LLAMADO ID N° 391125	205.626	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		196.280
1.7	Provision y Cambio deruedas de separacion	UNIDAD	EVENTO	1	283.333	283.333	LLAMADO ID N° 391125	311.666	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		297.500
1.8	Costo mano de obra	UNIDAD	EVENTO		219.040	219.040	LLAMADO ID N° 391125	240.944	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		229.992
1.9	Provision y Cambio de engranaje varios	UNIDAD	EVENTO	1	66.667	66.667	LLAMADO ID N° 391125	73.334	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		70.000
1.10	Costo mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	183.333	183.333	LLAMADO ID N° 391125	201.666	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		192.500
1.11	Provision y Cambio de rodillo de presion	UNIDAD	EVENTO	1	283.333	283.333	LLAMADO ID N° 391125	311.666	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		297.500
1.12	Costo mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	65.000	65.000	LLAMADO ID N° 391125	71.500	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		68.250
1.13	Provision y Cambio de rodillo de fusor	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	LLAMADO ID N° 391125	33.000	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		31.500
1.14	Costo mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	63.333	63.333	LLAMADO ID N° 391125	69.666	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		66.500
1.15	Provision y Cambio de uñas de separacion	UNIDAD	EVENTO	1	26.667	26.667	LLAMADO ID N° 391125	29.334	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		28.000
1.16	Costo mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	13.333	13.333	LLAMADO ID N° 391125	14.666	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		14.000
1.17	Provision y Cambio de gomas de arrastre de papael	UNIDAD	EVENTO	1	43.333	43.333	LLAMADO ID N° 391125	47.666	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		45.500
1.18	Costo mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	46.667	46.667	LLAMADO ID N° 391125	51.334	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		49.000
1.19	Provision y Cambio de lampara de exposicion	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000	LLAMADO ID N° 391125	55.000	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		52.500
1.20	Costo mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	43.333	43.333	LLAMADO ID N° 391125	47.666	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		45.500

MISIONES ★ GOBERNACIÓN VIII DEPARTAMENTO ★ REPÚBLICA DEL PARAGUAY

1.21	Provision y Cambio de lampara de fusor	UNIDAD	EVENTO	1	26.667	26.667	LLAMADO ID N° 391125	29.334	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		28.000
1.22	Costo mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	LLAMADO ID N° 391125	33.000	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		31.500
1.23	Provision y Cambio de bujes varios	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000	LLAMADO ID N° 391125	44.000	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		42.000
1.24	Costo mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	18.333	18.333	LLAMADO ID N° 391125	20.166	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		19.250
2	**Servicio de mantenimiento y reparación de Fotocopiadora DCP brother L5650DN**	UNIDAD	EVENTO	1	2.989.073	2.989.073	LLAMADO ID N° 391125	3.287.980	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		3.138.527
2.1	Limpieza(Interior- Exterior- Aspirado), Diagnostico, Configuracion y mantenimiento preventivo de Equipo(Sin Respuesto)	UNIDAD	EVENTO	1	143.334	143.334	LLAMADO ID N° 391125	157.667	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		150.501
2.2	Costo mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	607.420	607.420	LLAMADO ID N° 391125	668.162	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		637.791
2.3	Provision y Cambio de cilindro	UNIDAD	EVENTO	1	153.334	153.334	LLAMADO ID N° 391125	168.667	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		161.001
2.4	Costo mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	49.413	49.413	LLAMADO ID N° 391125	54.354	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		51.884
2.5	Provision y Cambio de cuchila	UNIDAD	EVENTO	1	316.267	316.267	LLAMADO ID N° 391125	347.894	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		332.080
2.6	Costo mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	186.933	186.933	LLAMADO ID N° 391125	205.626	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		196.280
2.7	Provision y Cambio deruedas de separacion	UNIDAD	EVENTO	1	283.333	283.333	LLAMADO ID N° 391125	311.666	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		297.500
2.8	Costo mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	219.040	219.040	LLAMADO ID N° 391125	240.944	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		229.992
2.9	Provision y Cambio de engranaje varios	UNIDAD	EVENTO	1	66.667	66.667	LLAMADO ID N° 391125	73.334	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		70.000
2.10	Costo mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	183.333	183.333	LLAMADO ID N° 391125	201.666	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		192.500
2.11	Provision y Cambio de rodillo de presion	UNIDAD	EVENTO	1	283.333	283.333	LLAMADO ID N° 391125	311.666	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		297.500
2.12	Costo mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	65.000	65.000	LLAMADO ID N° 391125	71.500	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		68.250
2.13	Provision y Cambio de rodillo de fusor	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	LLAMADO ID N° 391125	33.000	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		31.500
2.14	Costo mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	63.333	63.333	LLAMADO ID N° 391125	69.666	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		66.500
2.15	Provision y Cambio de uñas de separacion	UNIDAD	EVENTO	1	26.667	26.667	LLAMADO ID N° 391125	29.334	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		28.000
2.16	Costo mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	13.333	13.333	LLAMADO ID N° 391125	14.666	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		14.000
2.17	Provision y Cambio de gomas de arrastre de papael	UNIDAD	EVENTO	1	43.333	43.333	LLAMADO ID N° 391125	47.666	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		45.500
2.18	Costo mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	46.667	46.667	LLAMADO ID N° 391125	51.334	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		49.000
2.19	Provision y Cambio de lampara de exposicion	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000	LLAMADO ID N° 391125	55.000	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		52.500
2.20	Costo mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	43.333	43.333	LLAMADO ID N° 391125	47.666	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		45.500
2.21	Provision y Cambio de lampara de fusor	UNIDAD	EVENTO	1	26.667	26.667	LLAMADO ID N° 391125	29.334	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		28.000
2.22	Costo mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	LLAMADO ID N° 391125	33.000	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		31.500
2.23	Provision y Cambio de bujes varios	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000	LLAMADO ID N° 391125	44.000	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		42.000
2.24	Costo mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	18.333	18.333	LLAMADO ID N° 391125	20.166	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN		19.250

Ing. José Domingo Ayala G.
Responsable de la U.O.C
GOBERNACIÓN DE MISIONES

GOBERNACIÓN VIII DEPARTAMENTO MISIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

LOTE N° 2

PLAN DE COMPRAS														
						PRECIOS PUBLICADOS				PRESUPUESTO OFERENTE			METODO EMPLEADO	PRECIO REFERENCIAL
ITEM N°	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REF.	PRECIO 1	TIPO DE DOCUMENTO	PRECIO 2	TIPO DE DOCUMENTO	PRECIO 3	TIPO DE DOCUMENTO			
	LOTE N° 2 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS INFORMATICOS													
1	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE COMPUTADORAS. PC DE ESCRITORIO	UNIDAD	EVENTO	1	9.876.578	9.259.292	LLAMADO ID N° 392469	9.259.292	LLAMADO ID N° 392865	11.111.150	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN	29.629.734	PRECIO PROMEDIO	9.876.578
1.1	Mantenimiento preventivo (mano de obra)	UNIDAD	EVENTO	1	130.667	122.500	LLAMADO ID N° 392469	122.500	LLAMADO ID N° 392865	147.000	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN	392.000		130.667
1.2	Instalacion y configuracion de sistemas operativos (mano de obra)	UNIDAD	EVENTO	1	178.667	167.500	LLAMADO ID N° 392469	167.500	LLAMADO ID N° 392865	201.000	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN	536.000		178.667
1.3	de los controladores para componentes internos y externos de las PCs. (mano de obra)	UNIDAD	EVENTO	1	92.800	87.000	LLAMADO ID N° 392469	87.000	LLAMADO ID N° 392865	104.400	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN	278.400		92.800
1.4	Backup y formateo de disco duro Copia de seguridad de datos existentes y formateo a cero del disco duro SATA/IDE (mano de obra)	UNIDAD	EVENTO	1	170.667	160.000	LLAMADO ID N° 392469	160.000	LLAMADO ID N° 392865	192.000	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN	512.000		170.667
1.5	Limpieza integral de PCs contra virus informaticos y sus variantes. Restauracion de conflictos de hardware y software. Desfragmentacion de discos. Pueste a punto y optimizacion del funcionamiento integral del	UNIDAD	EVENTO	1	198.667	186.250	LLAMADO ID N° 392469	186.250	LLAMADO ID N° 392865	223.500	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN	596.000		198.667
1.6	Provision de Placa madre, dos slots p/ memoria mínimo, con soporte p/ discos IDE y SATA; video, sonido y red integrados; puerto serial p/ impresora; puerto USB (front&rear). (insumos)	UNIDAD	EVENTO	1	561.333	526.250	LLAMADO ID N° 392469	526.250	LLAMADO ID N° 392865	631.500	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN	1.684.000		561.333
1.7	Mano de Obra por cambio de Placa madre. (mano de obra)	UNIDAD	EVENTO	1	193.778	181.667	LLAMADO ID N° 392469	181.667	LLAMADO ID N° 392865	218.000	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN	581.334		193.778
1.8	Provision de HDD 500 Gb (insumos)	UNIDAD	EVENTO		361.333	338.750	LLAMADO ID N° 392469	338.750	LLAMADO ID N° 392865	406.500	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN	1.084.000		361.333
1.9	Mano de Obra por cambio de HDD. (mano de obra)	UNIDAD	EVENTO	1	126.222	118.333	LLAMADO ID N° 392469	118.333	LLAMADO ID N° 392865	142.000	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN	378.666		126.222
1.10	Provision de Memoria RAMDDR3 DDR3; 2 Gb (insumos)	UNIDAD	EVENTO	1	217.333	203.750	LLAMADO ID N° 392469	203.750	LLAMADO ID N° 392865	244.500	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN	652.000		217.333
1.11	Provision de Memoria RAMDDR4 DDR4; 4 Gb (insumos)	UNIDAD	EVENTO	1	277.333	260.000	LLAMADO ID N° 392469	260.000	LLAMADO ID N° 392865	312.000	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN	832.000		277.333
1.12	Mano de Obra por cambio de Memoria RAM (mano de obra)	UNIDAD	EVENTO	1	108.445	101.667	LLAMADO ID N° 392469	101.667	LLAMADO ID N° 392865	122.000	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN	325.334		108.445
1.13	Provision de Procesador Pentium 4 (insumos)	UNIDAD	EVENTO	1	323.555	303.333	LLAMADO ID N° 392469	303.333	LLAMADO ID N° 392865	364.000	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN	970.666		323.555
1.14	Provision de Procesador Intel i3 (insumos)	UNIDAD	EVENTO	1	840.889	788.333	LLAMADO ID N° 392469	788.333	LLAMADO ID N° 392865	946.000	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN	2.522.666		840.889
1.15	Provision de Procesador Intel i5 (insumos)	UNIDAD	EVENTO	1	1.370.667	1.285.000	LLAMADO ID N° 392469	1.285.000	LLAMADO ID N° 392865	1.542.000	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN	4.112.000		1.370.667
1.16	Provision de Procesador Intel i7 (insumos)	UNIDAD	EVENTO	1	2.169.245	2.033.667	LLAMADO ID N° 392469	2.033.667	LLAMADO ID N° 392865	2.440.400	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN	6.507.734		2.169.245
1.17	Provision de Procesador Core Duo (insumos)	UNIDAD	EVENTO	1	609.778	571.667	LLAMADO ID N° 392469	571.667	LLAMADO ID N° 392865	686.000	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN	1.829.334		609.778
1.18	Mano de Obra por cambio de Procesador (mano de obra)	UNIDAD	EVENTO	1	177.778	166.667	LLAMADO ID N° 392469	166.667	LLAMADO ID N° 392865	200.000	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN	533.334		177.778
1.19	Provision Fuente power 450 W p/ ATX 450 watts o superior, con switch interruptor (insumos)	UNIDAD	EVENTO	1	406.133	380.750	LLAMADO ID N° 392469	380.750	LLAMADO ID N° 392865	456.900	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN	1.218.400		406.133
1.20	Mano de Obra por cambio de Fuente power (mano de obra)	UNIDAD	EVENTO	1	168.889	158.333	LLAMADO ID N° 392469	158.333	LLAMADO ID N° 392865	190.000	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN	506.666		168.889
1.21	Provision de Mouse USB Conexion USB, tipo optico (insumos)	UNIDAD	EVENTO	1	91.200	85.500	LLAMADO ID N° 392469	85.500	LLAMADO ID N° 392865	102.600	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN	273.600		91.200
1.22	Provision de Teclado USB Conexion USB, standard, español (insumos)	UNIDAD	EVENTO	1	116.533	109.250	LLAMADO ID N° 392469	109.250	LLAMADO ID N° 392865	131.100	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN	349.600		116.533
1.23	Provision de Lecto-grabador CD/DVD SATA, presentacion color negro (insumos)	UNIDAD	EVENTO	1	188.800	177.000	LLAMADO ID N° 392469	177.000	LLAMADO ID N° 392865	212.400	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN	566.400		188.800
1.24	Mano de Obra por cambio de Lecto-grabador (mano de obra)	UNIDAD	EVENTO	1	104.889	98.333	LLAMADO ID N° 392469	98.333	LLAMADO ID N° 392865	118.000	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN	314.666		104.889
1.25	Provision de Cable de datos HDD Tipo IDE/SATA (insumos)	UNIDAD	EVENTO	1	65.733	61.625	LLAMADO ID N° 392469	61.625	LLAMADO ID N° 392865	73.950	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN	197.200		65.733
1.26	Provision de Cable de alimentacion HDD Tipo SATA (insumos)	UNIDAD	EVENTO	1	63.067	59.125	LLAMADO ID N° 392469	59.125	LLAMADO ID N° 392865	70.950	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN	189.200		63.067
1.27	Provision de Cable de alimentacion electrica p/ fuente Con positivo, negativo y cable tierra. (insumos)	UNIDAD	EVENTO	1	57.733	54.125	LLAMADO ID N° 392469	54.125	LLAMADO ID N° 392865	64.950	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN	173.200		57.733
1.28	Provision de cooler CPU Cooler (insumos)	UNIDAD	EVENTO	1	151.333	141.875	LLAMADO ID N° 392469	141.875	LLAMADO ID N° 392865	170.250	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN	454.000		151.333
1.29	Mano de Obra por cambio de CPU Cooler (mano de obra)	UNIDAD	EVENTO	1	73.245	68.667	LLAMADO ID N° 392469	68.667	LLAMADO ID N° 392865	82.400	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN	219.734		73.245
1.30	Provision de fuente power p/ monitor (insumos)	UNIDAD	EVENTO	1	279.867	262.375	LLAMADO ID N° 392469	262.375	LLAMADO ID N° 392865	314.850	ROMMEL NATAN OZUNA IRUN	839.600		279.867

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

LOTE N° 3

PLAN DE COMPRAS											
						PRECIO PUBLICADO		PRESUPUESTO OFERENTE		METODO EMPLEADO	PRECIO REFERENCIAL
ITEM N°	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REF.	PRECIO 1	TIPO DE DOCUMENTO	PRECIO 2	TIPO DE DOCUMENTO		
	LOTE N° 3 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRES ACONDICIONADOS										
1	ITEM 1 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRES ACONDICIONADOS DE 12.000 BTU - (Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado)	UNIDAD	EVENTO	1	3.199.496	2.976.275	ID N° 392865	3.422.716	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION	PRECIO PROMEDIO	3.199.496
1.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO										
1.1.1	Limpieza de condensador (mano de obra)	UNIDAD	EVENTO	1	93.659	87.125	ID N° 392865	100.194	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		93.659
1.1.2	Limpieza de evaporador (mano de obra)	UNIDAD	EVENTO	1	82.238	76.500	ID N° 392865	87.975	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		82.238
1.1.3	Limpieza de careta y filtro (mano de obra)	UNIDAD	EVENTO	1	73.100	68.000	ID N° 392865	78.200	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		73.100
1.1.4	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador (mano de obra)	UNIDAD	EVENTO	1	141.631	131.750	ID N° 392865	151.513	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		141.631
1.1.5	Mantenimiento de plaqueta electrónica (mano de obra)	UNIDAD	EVENTO	1	75.384	70.125	ID N° 392865	80.644	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		75.384
1.1.6	Mantenimiento de contactor del equipo de AA (mano de obra)	UNIDAD	EVENTO	1	66.247	61.625	ID N° 392865	70.869	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		66.247
1.2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO										
1.2.1	Provisión y carga de gas refrigerante (insumos)	UNIDAD	EVENTO	1	123.356	114.750	ID N° 392865	131.963	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		123.356
1.2.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	41.119	38.250	ID N° 392865	43.988	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		41.119
1.2.3	Provisión y cambio de placa electrónica repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	168.130	156.400	ID N° 392865	179.860	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		168.130
1.2.4	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	66.247	61.625	ID N° 392865	70.869	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		66.247
1.2.5	Provisión y cambio de válvula inversora (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	148.484	138.125	ID N° 392865	158.844	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		148.484
1.2.6	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	63.963	59.500	ID N° 392865	68.425	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		63.963
1.2.7	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AAC (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	89.091	82.875	ID N° 392865	95.306	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		89.091
1.2.8	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	63.963	59.500	ID N° 392865	68.425	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		63.963
1.2.9	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	98.228	91.375	ID N° 392865	105.081	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		98.228
1.2.10	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	47.972	44.625	ID N° 392865	51.319	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		47.972
1.2.11	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	95.944	89.250	ID N° 392865	102.638	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		95.944
1.2.12	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	52.541	48.875	ID N° 392865	56.206	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		52.541
1.2.13	Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	214.731	199.750	ID N° 392865	229.713	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		214.731
1.2.14	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	84.522	78.625	ID N° 392865	90.419	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		84.522
1.2.15	Detección de perdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	57.109	53.125	ID N° 392865	61.094	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		57.109
1.2.16	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	61.678	57.375	ID N° 392865	65.981	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		61.678
1.2.17	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/ o ventilador de condensador (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	63.963	59.500	ID N° 392865	68.425	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		63.963
1.2.18	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	41.119	38.250	ID N° 392865	43.988	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		41.119
1.2.19	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad condensadora (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	274.125	255.000	ID N° 392865	293.250	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		274.125

GOBERNACIÓN VIII DEPARTAMENTO MISIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

1.2.20	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	79.953	74.375	ID N° 392865	85.531	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		79.953
1.2.21	Provisión y cambio contactor (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	178.181	165.750	ID N° 392865	190.613	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		178.181
1.2.22	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	43.403	40.375	ID N° 392865	46.431	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		43.403
1.2.23	Provisión de control remoto (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	63.963	59.500	ID N° 392865	68.425	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		63.963
1.2.24	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	18.275	17.000	ID N° 392865	19.550	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		18.275
1.2.25	Provisión y cambio de bobina de 24 volts (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	102.797	95.625	ID N° 392865	109.969	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		102.797
1.2.26	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	47.972	44.625	ID N° 392865	51.319	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		47.972
1.2.27	Provisión y cambio de transformador de 220 v a 24 v (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	123.356	114.750	ID N° 392865	131.963	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		123.356
1.2.28	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	52.541	48.875	ID N° 392865	56.206	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		52.541
1.2.29	Provisión y colocación de filtro de aire UE (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	59.394	55.250	ID N° 392865	63.538	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		59.394
1.2.30	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	41.119	38.250	ID N° 392865	43.988	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		41.119
2	ITEM 2 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRES ACONDICIONADOS DE 18.000 BTU - (Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado)	UNIDAD	EVENTO	1	3.319.562	3.087.965	ID N° 392865	3.551.160	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		3.319.562
2.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO										
2.1.1	Limpieza de condensador (mano de obra)	UNIDAD	EVENTO	1	102.797	95.625	ID N° 392865	109.969	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		102.797
2.1.2	Limpieza de evaporador (mano de obra)	UNIDAD	EVENTO	1	91.375	85.000	ID N° 392865	97.750	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		91.375
2.1.3	Limpieza de careta y filtro (mano de obra)	UNIDAD	EVENTO	1	82.238	76.500	ID N° 392865	87.975	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		82.238
2.1.4	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador (mano de obra)	UNIDAD	EVENTO	1	141.631	131.750	ID N° 392865	151.513	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		141.631
2.1.5	Mantenimiento de plaqueta electrónica (mano de obra)	UNIDAD	EVENTO	1	75.384	70.125	ID N° 392865	80.644	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		75.384
2.1.6	Mantenimiento de contactor del equipo de AA (mano de obra)	UNIDAD	EVENTO	1	66.247	61.625	ID N° 392865	70.869	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		66.247
2.2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO										
2.2.1	Provisión y carga de gas refrigerante (insumos)	UNIDAD	EVENTO	1	146.200	136.000	ID N° 392865	156.400	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		146.200
2.2.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	41.119	38.250	ID N° 392865	43.988	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		41.119
2.2.3	Provisión y cambio de placa electrónica repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	175.897	163.625	ID N° 392865	188.169	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		175.897
2.2.4	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	66.247	61.625	ID N° 392865	70.869	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		66.247
2.2.5	Provisión y cambio de válvula inversora (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	155.338	144.500	ID N° 392865	166.175	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		155.338
2.2.6	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	63.963	59.500	ID N° 392865	68.425	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		63.963
2.2.7	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AAC (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	89.091	82.875	ID N° 392865	95.306	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		89.091
2.2.8	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	63.963	59.500	ID N° 392865	68.425	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		63.963
2.2.9	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	102.797	95.625	ID N° 392865	109.969	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		102.797
2.2.10	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	47.972	44.625	ID N° 392865	51.319	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		47.972
2.2.11	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	98.228	91.375	ID N° 392865	105.081	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		98.228
2.2.12	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	52.541	48.875	ID N° 392865	56.206	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		52.541
2.2.13	Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	228.438	212.500	ID N° 392865	244.375	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		228.438
2.2.14	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	84.522	78.625	ID N° 392865	90.419	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		84.522
2.2.15	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	66.247	61.625	ID N° 392865	70.869	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		66.247
2.2.16.	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	61.678	57.375	ID N° 392865	65.981	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		61.678
2.2.17	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/ o ventilador de condensador (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	64.328	59.840	ID N° 392865	68.816	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		64.328
2.2.18	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	41.119	38.250	ID N° 392865	43.988	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		41.119

GOBERNACIÓN VIII DEPARTAMENTO MISIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

2.2.19	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad condensadora (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	274.125	255.000	ID N° 392865	293.250	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		274.125
2.2.20	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	79.953	74.375	ID N° 392865	85.531	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		79.953
2.2.21	Provisión y cambio contactor (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	198.741	184.875	ID N° 392865	212.606	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		198.741
2.2.22.	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	43.403	40.375	ID N° 392865	46.431	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		43.403
2.2.23	Provisión de control remoto (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	63.963	59.500	ID N° 392865	68.425	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		63.963
2.2.24.	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	15.991	14.875	ID N° 392865	17.106	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		15.991
2.2.25	Provisión y cambio de bobina de 24 volts (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	102.797	95.625	ID N° 392865	109.969	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		102.797
2.2.26	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	47.972	44.625	ID N° 392865	51.319	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		47.972
2.2.27	Provisión y cambio de transformador de 220 v a 24 v (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	130.209	121.125	ID N° 392865	139.294	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		130.209
2.2.28	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	52.541	48.875	ID N° 392865	56.206	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		52.541
2.2.29	Provisión y colocación de filtro de aire UE (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	59.394	55.250	ID N° 392865	63.538	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		59.394
2.2.30	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	41.119	38.250	ID N° 392865	43.988	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		41.119
3	**ITEM 1 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRES ACONDICIONADOS DE 60.000 BTU - (Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado)**	UNIDAD	EVENTO	1	5.101.923	4.745.975	ID N° 392865	5.457.871	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		5.101.923
3.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO										
3.1.1	Limpieza de condensador (mano de obra)	UNIDAD	EVENTO	1	137.063	127.500	ID N° 392865	146.625	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		137.063
3.1.2	Limpieza de evaporador (mano de obra)	UNIDAD	EVENTO	1	123.356	114.750	ID N° 392865	131.963	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		123.356
3.1.3.	Limpieza de careta y filtro (mano de obra)	UNIDAD	EVENTO	1	123.356	114.750	ID N° 392865	131.963	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		123.356
3.1.4	Provision de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador (mano de obra)	UNIDAD	EVENTO	1	242.144	225.250	ID N° 392865	259.038	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		242.144
3.1.5	Mantenimiento de plaqueta electrónica (mano de obra)	UNIDAD	EVENTO	1	157.622	146.625	ID N° 392865	168.619	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		157.622
3.1.6	Mantenimiento de contactor del equipo de AA (mano de obra)	UNIDAD	EVENTO	1	93.659	87.125	ID N° 392865	100.194	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		93.659
3.2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO										
3.2.1	Provisión y carga de gas refrigerante (insumos)	UNIDAD	EVENTO	1	260.419	242.250	ID N° 392865	278.588	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		260.419
3.2.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	59.394	55.250	ID N° 392865	63.538	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		59.394
3.2.3	Provisión y cambio de placa electrónica (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	267.272	248.625	ID N° 392865	285.919	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		267.272
3.2.4	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	89.091	82.875	ID N° 392865	95.306	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		89.091
3.2.5	Provisión y cambio de válvula inversora (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	223.869	208.250	ID N° 392865	239.488	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		223.869
3.2.6	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	93.659	87.125	ID N° 392865	100.194	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		93.659
3.2.7	Mantenimiento electrico de alimentacion de fuerza del equipo de AAC (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	169.044	157.250	ID N° 392865	180.838	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		169.044
3.2.8	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	75.384	70.125	ID N° 392865	80.644	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		75.384
3.2.9	Mantenimiento y sustitucion del cableado del mando del equipo de AA (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	169.044	157.250	ID N° 392865	180.838	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		169.044
3.2.10	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	66.247	61.625	ID N° 392865	70.869	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		66.247
3.2.11	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	98.228	91.375	ID N° 392865	105.081	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		98.228
3.2.12	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	52.541	48.875	ID N° 392865	56.206	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		52.541
3.2.13	Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	338.088	314.500	ID N° 392865	361.675	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		338.088
3.2.14	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	107.366	99.875	ID N° 392865	114.856	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		107.366
3.2.15	Detección de perdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	107.366	99.875	ID N° 392865	114.856	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		107.366
3.2.16	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	66.247	61.625	ID N° 392865	70.869	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		66.247
3.2.17	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/ o ventilador de condensador (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	76.298	70.975	ID N° 392865	81.621	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		76.298
3.2.18	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	43.403	40.375	ID N° 392865	46.431	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		43.403
3.2.19	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad condensadora (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	667.038	620.500	ID N° 392865	713.575	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		667.038

GOBERNACIÓN VIII DEPARTAMENTO MISIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

3.2.20	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	107.366	99.875	ID N° 392865	114.856	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		107.366
3.2.21	Provisión y cambio contactor (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	395.197	367.625	ID N° 392865	422.769	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		395.197
3.2.22	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	84.522	78.625	ID N° 392865	90.419	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		84.522
3.2.23	Provisión de control remoto (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	66.247	61.625	ID N° 392865	70.869	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		66.247
3.2.24	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	15.991	14.875	ID N° 392865	17.106	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		15.991
3.2.25	Provisión y cambio de bobina de 24 volts (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	189.603	176.375	ID N° 392865	202.831	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		189.603
3.2.26	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	47.972	44.625	ID N° 392865	51.319	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		47.972
3.2.27	Provisión y cambio de transformador de 220 v a 24 v (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	132.494	123.250	ID N° 392865	141.738	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		132.494
3.2.28	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	57.109	53.125	ID N° 392865	61.094	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		57.109
3.2.29	Provisión y colocación de filtro de aire UE (repuestos)	UNIDAD	EVENTO	1	59.394	55.250	ID N° 392865	63.538	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		59.394
3.2.30	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	38.834	36.125	ID N° 392865	41.544	EEC ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIONES, REFRIGERACION		38.834

GOBERNACION DE MISIONES
Responsable de la U. O. C.
Abg. José Domingo Ayala G.

GOBERNACION DE MISIONES ★ DEPARTAMENTO VIII ★ REPUBLICA DEL PARAGUAY

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

LOTE N° 1