

CONTRATO N° 27/2025

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (LPN) N° 12/2025 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTRÓNICO DE DETECCIÓN DE INCENDIOS Y SISTEMA HIDRÁULICO DE LA SENATUR" – ID N° 463.569, suscrito con la MARE GROUP S.A. con RUC N° 80102140-5. -----

Entre la **SECRETARÍA NACIONAL DE TURISMO (SENATUR)**, domiciliada en la calle Palma N°468 entre Alberdi y 14 de Mayo, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por la Ministra Secretaria Ejecutiva Doña **ANGELITA DUARTE DE MELILLO**, con Cédula de Identidad Paraguaya N.º 1.372.601, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra parte, la empresa **MARE GROUP S.A. con RUC N° 80102140-5**, domiciliado en la calle Avda. Eusebio Ayala n° 1551 c/ Kubitschek, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por el Señor **PABLO ADRIANO RODRIGUEZ RODAS** con Cédula de Identidad Paraguaya N° 1.062.370, Propietario, con correo electrónico **maregroupsa.licitaciones@gmail.com** teléfono N° (0981)523598, denominada en adelante el **PROVEEDOR**, identificadas en conjunto como "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato de "**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTRÓNICO DE DETECCIÓN DE INCENDIOS Y SISTEMA HIDRÁULICO DE LA SENATUR**", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO DEL CONTRATO.

El presente contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen LAS PARTES, en relación a la adjudicación de la convocatoria:

a Licitación Pública Nacional (LPN) N° 12/2025 para Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo del Sistema Electrónico de detección de Incendios y Sistema Hidráulico de la SENATUR - ID N° 463.569".....

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales, que forman parte integral del contrato, además de los documentos contractuales firmados por las partes, son los siguientes: -----

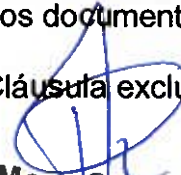
- Contrato y sus adendas o modificaciones;
- El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
- Los datos cargados en el SICP;
- La oferta del proveedor;
- La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente. -----

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son:

Cláusula excluida (no será mostrada en el pliego final). -----


Mare Group S.A.
RUC 80102140-5



4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N°: 463.569.-----

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional (LPN) N° 12/2025, convocado por la Secretaría Nacional de Turismo. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 1277/2025. -----

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y/O SERVICIOS.

Para los fines del presente contrato, se conviene en establecer que el valor del Contrato asciende a un monto mínimo total de Gs. 343.740.000.- (guaraníes trescientos cuarenta y tres millones setecientos cuarenta mil), y por un monto máximo total de Gs. 687.480.000.- (guaraníes seiscientos ochenta y siete millones cuatrocientos ochenta mil), incluido el impuesto al valor agregado IVA y todos los gravámenes correspondientes y, que el compromiso u obligación de pago será exclusivamente por los bienes/servicios proveídos a entera satisfacción de LA CONTRATANTE, en base a los precios unitarios que figuran en la planilla de oferta de EL PROVEEDOR, y adjudicada por Resolución, cuyos ítems se detallan a continuación:

Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL, Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
1	7210150 9-001	Verificacion completa de los componentes internos / externos del sistema Revision de la Alimentacion de Energia Electrica del sistema como de la fuente principal y como de la fuente de energia nominal y auxiliar en la central. Ensayos de operacion del panel central de Control Actualización del firmware que sean recomendadas por el faEjecución de diagnósticos manuales o por software que por recomendación del fabricante sea requerido para garantizar el correcto funcionamiento del sistema.bricante de manera a garantizar el correcto funcionamiento del sistema.Individualizar cada uno de los dispositivos inteligentes y direccionados en cada lazo inteligente. Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de conductores en las montantes y electro ductos sobre posibles deterioros a causa de humedad u otras.Examen de la programacion del sistema. Testeo de señalizadores de emergencia a Bateria.Verificación de la alimentación eléctrica de cada equipo.	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	1.850.000	1.850.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
2	8011161 3-9999	MANO DE OBRA DE MANTENIMIENTO GENERAL	unidad de medida: Unidad	1	550.000	550.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori



Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL,
Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION

MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones,
deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas

Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
			Medida Global presentación: EVENTO				gen_nacional: 206184
3	7210150 9-001	Verificación de la operatividad del panel de control en sus módulos componentes de naturaleza electrónica, medición de niveles eléctricos de los diferentes componentes. CENTRAL DE ALARMA INTELIGENTE, PARA 250 PUNTOS INTELIGENTES, EXCLUSIVA PARA INCENDIOS, PANTALLA TFT DE 5,7. CERTIFICADO DE CALIDAD VDS Y NORMAS EN54.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	495.000	495.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
4	7210150 9-001	Verificación del comportamiento del nivel de energía de las Baterías de 12V 07 Amper	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	125.000	125.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
5	7210150 9-001	Verificación del comportamiento del nivel de energía de las FUENTE DE ENERGIA PRINCIPAL 24 V/DC	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	150.000	150.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
6	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de todos los DETECTORES TERMOVELOCIMETROS INTELIGENTES, CON MODULO DE AISLACION EN CADA DETECTOR CON CERTIFICADO DE CALIDAD VDS Y NORMAS EN54.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	75.000	75.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
7	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento de señales, limpieza, reajuste de temperatura y montaje de los sensores de humo, verificación de señales. DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICOS INTELIGENTES, CON MODULO DE AISLACION EN CADA DETECTOR CON CERTIFICADO DE CALIDAD VDS Y NORMAS EN54	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	75.000	75.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
8	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de ALARMAS AUDIOVISUALES DE 24V.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	90.000	90.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
9	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de PULSADORES MANUALES METALICO	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	75.000	75.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
10	7210150 9-001	Verificacion de cantidad de arena en BALDE DE ARENA.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	30.000	30.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
11	8011161 3-9999	MANO DE OBRA GENERAL DE VERIFICACION DE CADA COMPONENTE DEL SISTEMA DE ALARMA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184

Marg Group S.A.
RSC 83102140-5





Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL, Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de iluminación de emergencias							
12	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de cada ILUMINACION DE EMERGENCIA. Prueba del mismo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	35.000	35.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
13	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de cada SEÑALIZACION DE EMERGENCIA, mantenimiento, limpieza. Prueba del mismo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	35.000	35.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
14	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de cada CARTEL LUMINOSO, SALIDA DE EMERGENCIA, FLECHA IZQUIERDA	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	35.000	35.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
15	8011161 3-9999	MANO DE OBRA GENERAL DE VERIFICACION DE CADA COMPONENTE DEL SISTEMA DE ILUMINACION DE EMERGENCIA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema hidraulico de combate							
16	7210150 9-001	Verificación del estado de los BIE mangueras. Testeo, Verificación de funcionamiento de los picos, limpieza, de las mangueras de hidrantes, mantenimiento de los mismos. Testeo, Verificación de funcionamiento, limpieza del TABLERO DE COMANDO ELECTRICO, mantenimiento del mismo. Testeo, Verificación de funcionamiento de la alimentación eléctrica del sistema. Testeo, Verificación de funcionamiento, Inspeccion de hidrantes. Verificación de todas las cañerías del sistema hidráulico de bombeo Testeo y Acondicionamiento del sistema de bombas principales y bombas de auxilios con mangueras hidraulicas. Testeo, Verificación de funcionamiento para descartar perdidas. ARRANQUE ELÉCTRICO PARA PROTECCIÓN Y COMANDO PARA EL SISTEMA DE BOMBAS CON SELECTOR MANUAL, AUTOMÁTICO Y COMPONENTES. Testeo, Verificación de funcionamiento, diagnostico general de bombas de Incendios. Verificación y calibración de los equipos de bombeo del sistema hidráulico. Mantenimiento y reparacion de Impulsor.	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	1.575.000	1.575.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
17	8011161 3-9999	MANO DE OBRA DE MANTENIMIENTO GENERAL	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	495.000	495.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
18	7210150 9-001	Testeo, Verificación de funcionamiento, limpieza del motor, calibración y posterior prueba del sistema hidráulico. BOMBA CENTRIFUGA, CON MOTOR ELÉCTRICO DE 20 HP.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	440.000	440.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184



Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL, Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
19	7210150 9-001	Testeo, Verificación de funcionamiento de fuentes de energía nominal y auxiliar en la central. BOMBA JOCKEY, CON MOTOR ELÉCTRICO DE 3 HP.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	330.000	330.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
20	7210150 9-001	Testeo, Verificación de funcionamiento de los picos y accesorios de hidrantes. BIE EQUIPADO.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	225.000	225.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
21	7210150 9-001	Testeo, Verificación de funcionamiento de los picos y accesorios de hidrantes. BIS EQUIPADO.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	225.000	225.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
22	7210150 9-001	TANQUE DE RESERVORIO PRINCIPAL DE 45.000 LITROS HORMIGONADO. Limpieza y readecuacion de recinto.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
23	8011161 3-9999	MANO DE OBRA GENERAL DE VERIFICACION DE CADA COMPONENTE DEL SISTEMA HIDRAULICO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184

El Dpto. de OBRAS de la SENATUR derivara a la empresa adjudicada la Orden de Servicio para la prestación del mantenimiento preventivo. Los trabajos realizados contarán con una garantía de 15 días. Si dentro de ese periodo surgiera algún desperfecto sobre las tareas realizadas, la empresa adjudicada tiene la obligación de reparar el desperfecto sin costo alguno para la convocante, dentro de un plazo máximo de 2 días. Una vez culminado la prestación del servicio preventivo, se labrará el acta de recepción o conformidad entre las partes, y se anexará la planilla de trabajos realizados

MANTENIMIENTO CORRECTIVO. OFICINA CENTRAL - ASUNCION
Sistema electrónico de detección de incendio inteligente, marca SECURITON
Alarmas audiovisuales de 24 v, marca SYSTEM sensor, modelo SPECTRALERT.
Pulsadores manuales, marca SUMMIT, modelo MIRCON sps-100 series
Detectores de humo fotoeléctricos inteligentes, con módulo de aislación en cada detector con certificado de calidad VDS y normas en54.
Detector termo velocímetro inteligentes, con módulo de aislación en cada detector con certificado de calidad VDS y normas en54.

MANO DE OBRA y MATERIALES de MANTENIMIENTO CORRECTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser cambiadas. Asimismo, estos repuestos deberán ser nuevos, sin uso y originales de la marca.

Mantenimiento CORRECTIVO, sistema de alarma contra incendios

24	4619160 2-9999	PROVISION de baterías del panel de alarmas. CENTRAL DE ALARMA INTELIGENTE, PARA 250 PUNTOS INTELIGENTES, EXCLUSIVA PARA INCENDIOS, PANTALLA TFT DE 5,7".	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	337.500	337.500	marca: YUASA fabricante: GS Yuasa Corporation procedencia: JAPON nro_certificado_origen_nacional: 206184
25	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	75.000	75.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184

Marc Group S.A.
RUC 89702140-5



Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL, Palma entre 14 de Mayo v Alberdi ASUNCION

MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas

Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
26	4619160 2-9999	PROVISION del cabezal del detector de H/C inteligente/ direccionable. DETECTORES TERMOVELOCIMETROS INTELIGENTES, CON MODULO DE AISLACION EN CADA DETECTOR	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	975.000	975.000	marca: Securiton fabricante: Securiton AG procedencia: Suiza nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
27	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	165.000	165.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
28	4619160 2-9999	PROVISION de detector termovelocimetro direccionable. DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICOS INTELIGENTES, CON MODULO DE AISLACION EN CADA DETECTOR	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	975.000	975.000	marca: Securiton fabricante: Securiton AG procedencia: Suiza nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
29	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	165.000	165.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
30	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	600.000	600.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
30	4619160 2-9999	PROVISION de ALARMAS AUDIOVISUALES DE 24V.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	440.000	440.000	marca: System Sensor fabricante: Honeywell International Inc. procedencia: Estados Unidos nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
31	4619160 2-9999	PROVISION de PULSADORES MANUALES METALICO.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	742.500	742.500	marca: TELEFIRE fabricante: Telefire Fire & Gas Detectors Ltd. procedencia: ISRAEL nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
32	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	150.000	150.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
33	4619160 2-9999	PROVISION de BALDE DE ARENA.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	112.500	112.500	marca: PREFIRE fabricante: MARE GROUP SA procedencia: NACIONAL nro_certificado_ori gen_nacional: 206184

Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL, Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION

MANO DE OBRA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas

Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
34	7210150 9-001	PRUEBA GENERAL Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	750.000	750.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
Mantenimiento CORRECTIVO, sistema de iluminación de emergencias							
35	4619160 2-9999	PROVISION de baterías de luces de emergencia	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	150.000	150.000	marca: YUASA fabricante: GS Yuasa Corporation procedencia: JAPON nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
36	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	40.000	40.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
37	4619160 2-9999	PROVISION de señalización de emergencias	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	180.375	180.375	marca: PREFIRE fabricante: MARE GROUP SA procedencia: NACIONAL nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
38	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	50.000	50.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
39	4619160 2-9999	PROVISION de cartel luminoso de Salida de Emergencia.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	180.375	180.375	marca: PREFIRE fabricante: MARE GROUP SA procedencia: NACIONAL nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
40	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	50.000	50.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
41	4619160 2-9999	PROVISION de Equipo de luz de Emergencia.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	187.500	187.500	marca: Argo fabricante: Argo procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
42	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	50.000	50.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184



Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL,
Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION

MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones,
deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas

Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
43	4619160 2-9999	PROVISION de Placa de control Direccional.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	4.125.000	4.125.000	marca: Fire-Lite Alarms (Honeywell) fabricante: Fire-Lite Alarms (Honeywell) procedencia: Estados Unidos nro_certificado_origen_nacional: 206184
44	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	275.000	275.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
45	4619160 2-9999	PROVISION de Placa de Control convencional de zonas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.425.000	1.425.000	marca: Fire-Lite Alarms (Honeywell) fabricante: Fire-Lite Alarms (Honeywell) procedencia: Estados Unidos nro_certificado_origen_nacional: 206184
46	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	170.000	170.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
47	7210150 9-001	Cambio de Expansor de 8 Zonas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.250.000	1.250.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
48	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	275.000	275.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
49	4619160 2-9999	PROVISION de Fuente 20 A estabilizada con Fusiblera.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	337.500	337.500	marca: ARGO NET fabricante: ARGO NET procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 206184
50	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	105.000	105.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
51	4619160 2-9999	PROVISION de cableado de alimentacion 2x2mm.	unidad de medida: Metros presentación: EVENTO	1	6.750	6.750	marca: INPACO fabricante: INPACO procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 206184

Marc Group S.A.
RUC 80102140-5



Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL, Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
							gen_nacional: 206184
52	4619160 2-9999	PROVISION de cableado de señales 2x1mm.	unidad de medida: Metros presentación: EVENTO	1	11.250	11.250	marca: INPACO fabricante: INPACO procedencia: NACIONAL nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
53	8011161 3-9999	MANO DE OBRA, de cableados	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
54	4619160 2-9999	PROVISION de Gabinete metalico.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	412.500	412.500	marca: RITTAL fabricante: RITTAL procedencia: Alemania nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
55	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	50.000	50.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
56	4619160 2-9999	PROVISION de teclado LED Alfa Numerico.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.250.000	2.250.000	marca: DSC (Digital Security Controls) fabricante: Tyco International (ahora parte de Johnson Controls) procedencia: Canadá nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
57	7210150 9-001	Sustitucion de Manivelas de Puertas de Emergencias.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.650.000	1.650.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
58	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	300.000	300.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
59	7210150 9-001	PROGRAMACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	750.000	750.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184

Mantenimiento CORRECTIVO, sistema hidráulico de combate

RECIBIDO
SECRETARÍA NACIONAL DE TURISMO
ASUNCION
14/05/2014





Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL,
Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones,
deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
60	4619160 2-9999	PROVISION de Manguera de 1 1/2" (pulgadas).	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	1.125.000	1.125.000	marca: KIDDE fabricante: KIDDE FENWAL procedencia: ESTADOS UNIDOS nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
61	4619160 2-9999	PROVISION de Esguicho (pico de bronce).	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	495.000	495.000	marca: MOCELIN fabricante: MOCELIN procedencia: BRASIL nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
62	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	110.000	110.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
63	4619160 2-9999	PROVISION de Union STORZ (conecta la manguera a la boca de incendio).	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	412.500	412.500	marca: SEGURIMAX fabricante: SEGURIMAX procedencia: ARGENTINA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
64	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	110.000	110.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
65	4619160 2-9999	PROVISION de caja p/ BIE con vidrio (bocas de incendios equipadas).	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	825.000	825.000	marca: PREFIRE fabricante: MARE GROUP SA procedencia: NACIONAL nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
66	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	275.000	275.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
67	4619160 2-9999	Provision o reposicion de Vidrios de cajas para BIE.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	172.500	172.500	marca: PREFIRE fabricante: MARE GROUP SA procedencia: NACIONAL nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
68	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	45.000	45.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184

MARE Group S.A.
RUC 99142140-5



Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL,
Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones,
deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
69	4619160 2-9999	PROVISION de Bomba jockey / auxiliar de 1 hp.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.625.000	2.625.000	marca: EBARA fabricante: Ebara Corporation procedencia: Japon nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
70	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	550.000	550.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
71	4619160 2-9999	PROVISION de bomba principal de bombeo de 20 hp.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	29.925.000	29.925.000	marca: RESA fabricante: RECORD ELECTRIC S.A. procedencia: NACIONAL nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
72	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	3.850.000	3.850.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
73	7210150 9-001	Rebobinado de Motor hasta 10 hp.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.750.000	2.750.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
74	8011161 3-9999	MANO DE OBRA,	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
75	4619160 2-9999	Provision de tanque hidroneumatico de 100 lts.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.625.000	2.625.000	marca: Flexcon fabricante: Flexcon S.A. procedencia: Argentina nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
76	8011161 3-9999	MANO DE OBRA,	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	495.000	495.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
77	4619160 2-9999	PROVISION DE KIT DE TABLERO ELECTRICO DE COMANDO	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	5.775.000	5.775.000	marca: TECNOELECTRI C fabricante: TECNOELECTRI C S.A. procedencia: NACIONAL nro_certificado_ori gen_nacional: 206184

Mare Group S.A.
RUC 87102440-5



Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL, Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION

MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas

Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
78	8011161 3-9999	MANO DE OBRA,	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
79	7210150 9-001	Prueba de general del sistema de bombeo.	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184

El Dpto. de OBRAS se comunicará con la empresa adjudicada a los efectos de informar de la existencia de algún componente del sistema de prevención c/ incendio, que requiere de asistencia técnica. Luego de la verificación, la empresa adjudicada deberá presentar el presupuesto de reparación con repuestos incluidos cuyos costos deberán estar discriminados y de acuerdo a su oferta, dentro de un plazo máximo de 2 días, contados a partir de la recepción de la comunicación del Dpto. de OBRAS. Para su aceptación la Convocante deberá remitir la correspondiente orden de servicio de la reparación aprobada.

Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA REGIONAL DE ENCARNACION, Dpto. de Itapúa

MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas.

Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

80	7210150 9-001	Verificación completa de los componentes internos / externos del sistema	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.075.000	2.075.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
81	8011161 3-9999	MANO DE OBRA DE MANTENIMIENTO GENERAL	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	660.000	660.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
82	7210150 9-001	Verificación de la operatividad del panel de control en sus módulos componentes de naturaleza electrónica, medición de niveles eléctricos de los diferentes componentes. PANEL CENTRAL INTELIGENTE, CAPACIDAD PARA 250 PUNTOS INTELIGENTES. CERTIFICADO DE CALIDAD VDS Y NORMAS EN54.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	594.000	594.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
83	7210150 9-001	Verificación del comportamiento del nivel de energía de la BATERIA 12V/7A del panel de control .	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	150.000	150.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
84	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de todos los SENSOR TERMOVELOCIMETRICOS SECURITON MCD 281B-PL. con base, CON MÓDULO DE AISLACION EN CADA DETECTOR CON CERTIFICADO DE CALIDAD VDS Y NORMAS EN54.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	90.000	90.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184

Mate Group
RUC 23-0214



Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL,
Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION

MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas

Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
85	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento de señales, limpieza, reajuste de temperatura y montaje de los sensores de humo, verificación de señales. SENSOR DE HUMO CALOR SECURITON 12VDC - con base CON MODULO DE AISLACION EN CADA DETECTOR CON CERTIFICADO DE CALIDAD VDS Y NORMAS EN54.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	90.000	90.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
86	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de ALARMAS AUDIOVISUALES SYSTEM SENSOR.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	108.000	108.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
87	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de PULSADORES MANUALES METALICO SUMMIT, CON MODULO INTELIGENTE SDI SECURITON.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	90.000	90.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
88	7210150 9-001	Verificacion de cantidad de arena en BALDE DE ARENA.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	36.000	36.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
89	8011161 3-9999	MANO DE OBRA GENERAL DE VERIFICACION DE CADA COMPONENTE DEL SISTEMA DE ALARMA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	2.400.000	2.400.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184

Mantenimiento PREVENTIVO sistema de iluminación de emergencias

90	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de cada ILUMINACION DE EMERGENCIA. Prueba del mismo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	54.000	54.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
91	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de cada CARTEL LUMINOSO, SALIDA DE EMERGENCIA, FLECHA IZQUIERDA, mantenimiento, limpieza. Prueba del mismo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	54.000	54.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
92	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de cada CARTEL LUMINOSO, SALIDA DE EMERGENCIA, FLECHA IZQUIERDA	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	54.000	54.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
93	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de SIRENA DE 16,5 VAC/31, mantenimiento, limpieza. Prueba del mismo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	180.000	180.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
94	8011161 3-9999	MANO DE OBRA GENERAL DE VERIFICACION DE CADA COMPONENTE DEL SISTEMA DE ILUMINACION DE EMERGENCIA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	1.150.000	1.150.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184

Mantenimiento PREVENTIVO sistema hidráulico de combate

[Handwritten signature and stamp]





Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL, Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION

MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas

Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
95	7210150 9-001	Verificación del estado de las mangueras. Testeo, Verificación de funcionamiento de los picos, limpieza, de las mangueras de hidrantes, mantenimiento de los mismos. Testeo, Verificación de funcionamiento, limpieza del TABLERO DE COMANDO ELECTRICO, mantenimiento del mismo. Testeo, Verificación de funcionamiento de la alimentación eléctrica del sistema. Testeo, Verificación de funcionamiento, Inspeccion de hidrantes. Verificación de todas las cañerías del sistema hidráulico de bombeo. Testeo y Acondicionamiento del sistema de bombas principales y bombas de auxilios con mangueras hidraulicas. Testeo, Verificación de funcionamiento para descartar perdidas. ARRANQUE ELÉCTRICO PARA PROTECCIÓN Y COMANDO PARA EL SISTEMA DE BOMBAS CON SELECTOR MANUAL, AUTOMÁTICO Y COMPONENTES. Testeo, Verificación de funcionamiento, diagnostico general de bombas de Incendios. Verificación y calibración de los equipos de bombeo del sistema hidráulico. Mantenimiento y reparacion de Impulsor.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.720.000	1.720.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
96	8011161 3-9999	MANO DE OBRA DE MANTENIMIENTO GENERAL	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	594.000	594.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
97	7210150 9-001	BOMBA CENTRIFUGA, CON MOTOR ELÉCTRICO DE 20 HP. Testeo, Verificación de funcionamiento, limpieza del motor, calibración y posterior prueba del sistema hidráulico.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	528.000	528.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
98	7210150 9-001	Testeo, Verificación de funcionamiento de fuentes de energía nominal y auxiliar en la central. EQUIPO DE BOMBEO DE 20 HP, CON JOCKEY, CON MOTOR ELÉCTRICO DE 1 HP.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	396.000	396.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
99	7210150 9-001	Testeo, Verificación de funcionamiento de los picos y accesorios de hidrantes. BIE EQUIPADO.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	270.000	270.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
100	7210150 9-001	Testeo, Verificación de funcionamiento de los picos y accesorios de hidrantes. BIS EQUIPADO.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	270.000	270.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
101	7210150 9-001	TANQUE DE HIDROPRESION DE 100 LITROS. Limpieza.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	480.000	480.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
102	7210150 9-001	Limpieza y readecuacion de recinto. TANQUE METALICO TIPO COPA DE 30.000 LITROS.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.320.000	1.320.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184

Mare Group S.R.L.
RUC 0442140-9



Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL, Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION

MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas

Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
103	8011161 3-9999	MANO DE OBRA GENERAL DE VERIFICACION DE CADA COMPONENTE DEL SISTEMA HIDRAULICO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	2.000.000	2.000.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
El Dpto. de OBRAS de la SENATUR derivara a la empresa adjudicada la Orden de Servicio para la prestación del mantenimiento preventivo. Los trabajos realizados contarán con una garantía de 15 días. Si dentro de ese periodo surgiera algún desperfecto sobre las tareas realizadas, la empresa adjudicada tiene la obligación de reparar el desperfecto sin costo alguno para la convocante, dentro de un plazo máximo de 2 días. Una vez culminado la prestación del servicio preventivo, se labrará el acta de recepción o conformidad entre las partes, y se anexará la planilla de trabajos realizados.							
MANTENIMIENTO CORRECTIVO. OFICINA REGIONAL DE ENCARNACION, Dpto de Itapua Panel central inteligente, capacidad para 250 puntos inteligentes. Certificado de calidad VDS y normas en54. SECURITON Alarma audiovisual SISETN sensor Sensores de humo calor SECURITON MCD 573x con base Pulsadores metálicos SUMMIT con modulo inteligente SDI SECURITON							
MANO DE OBRA y MATERIALES de MANTENIMIENTO CORRECTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser cambiadas. Asimismo, estos repuestos deberán ser nuevos, sin uso y originales de la marca.							
Mantenimiento CORRECTIVO, sistema de alarma contra incendios							
104	4619160 2-9999	PROVISION de baterias del panel de alarmas. PANEL CENTRAL INTELIGENTE, CAPACIDAD PARA 250 PUNTOS INTELIGENTES. CERTIFICADO DE CALIDAD VDS Y NORMAS EN54.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	405.000	405.000	marca: YUASA fabricante: GS Yuasa Corporation procedencia: JAPON nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
105	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	90.000	90.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
106	4619160 2-9999	PROVISION del cabezal del detector de H/C inteligente/ direccionable. SENSOR TERMOVELOCIMETRICOS SECURITON MCD 281B-PL, con base, CON MODULO DE AISLACION EN CADA DETECTOR CON CERTIFICADO DE CALIDAD VDS Y NORMAS EN54.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	1.170.000	1.170.000	marca: Securitron fabricante: Securitron AG procedencia: Suiza nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
107	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	198.000	198.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
108	4619160 2-9999	PROVISION de detector termovelocimetro direccionable. SENSOR DE HUMO CALOR SECURITON 12VDC - con base CON MODULO DE AISLACION EN CADA DETECTOR CON CERTIFICADO DE CALIDAD VDS Y NORMAS EN54.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	1.170.000	1.170.000	marca: Securitron fabricante: Securitron AG procedencia: Suiza nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
109	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global	1	198.000	198.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184

María Eugenia S. S.
RUC 801021415



Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL, Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
			presentación: EVENTO				
110	4619160 2-9999	PROVISION de ALARMAS AUDIOVISUALES SYSTEM SENSOR.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.080.000	1.080.000	marca: System Sensor fabricante: Honeywell International Inc. procedencia: Estados Unidos nro_certificado_origen_nacional: 206184
111	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	180.000	180.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
112	4619160 2-9999	PROVISION de PULSADORES MANUALES METALICO SUMMIT, CON MODULO INTELIGENTE SDI SECURITON, con Comando de Tapa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	891.000	891.000	marca: SUMMIT fabricante: SUMMIT procedencia: ESTADOS UNIDOS nro_certificado_origen_nacional: 206184
113	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	150.000	150.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
114	4619160 2-9999	PROVISION de BALDE DE ARENA.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	135.000	135.000	marca: PREFIRE fabricante: MARE GROUP SA procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 206184
115	7210150 9-001	PRUEBA GENERAL Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	900.000	900.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
Mantenimiento CORRECTIVO sistema de iluminación de emergencias							
116	4619160 2-9999	PROVISION de baterias de luces de emergencia	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	180.000	180.000	marca: YUASA fabricante: GS Yuasa Corporation procedencia: JAPON nro_certificado_origen_nacional: 206184
117	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	48.000	48.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184

María Cecilia RUC 102111113



Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL,
Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones,
deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
118	4619160 2-9999	PROVISION de señalización de emergencias	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	199.125	199.125	marca: PREFIRE fabricante: MARE GROUP SA procedencia: NACIONAL nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
119	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	60.000	60.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
120	4619160 2-9999	PROVISION de cartel luminoso de Salida de Emergencia.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	199.125	199.125	marca: PREFIRE fabricante: MARE GROUP SA procedencia: NACIONAL nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
121	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	60.000	60.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
122	4619160 2-9999	PROVISION de Equipo de luz de Emergencia.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	225.000	225.000	marca: Argo fabricante: Argo procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
123	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	60.000	60.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
124	4619160 2-9999	PROVISION de Placa de control Direccionable.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	4.950.000	4.950.000	marca: Fire-Lite Alarms (Honeywell) fabricante: Fire-Lite Alarms (Honeywell) procedencia: Estados Unidos nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
125	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	330.000	330.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
126	4619160 2-9999	PROVISION de Placa de Control convencional de zonas.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	1.710.000	1.710.000	marca: Fire-Lite Alarms (Honeywell) fabricante: Fire-Lite Alarms (Honeywell) procedencia: Estados Unidos nro_certificado_ori

11/05/2023
RUC 0.000.000-1405
12





Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL,
Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION

MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones,
deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas

Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
							gen_nacional: 206184
127	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	204.000	204.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
128	7210150 9-001	Cambio de Expansor de 8 Zonas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.500.000	1.500.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
129	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	330.000	330.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
130	4619160 2-9999	PROVISION de Fuente 20 A estabilizada con Fusiblera.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	405.000	405.000	marca: ARGO NET fabricante: ARGO NET procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 206184
131	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	126.000	126.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
132	4619160 2-9999	PROVISION de cableado de alimentación 2x2mm.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	8.100	8.100	marca: INPACO fabricante: INPACO procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 206184
133	4619160 2-9999	PROVISION de cableado de señales 2x1mm.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	13.500	13.500	marca: INPACO fabricante: INPACO procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 206184
134	8011161 3-9999	MANO DE OBRA, de cableados	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	1.320.000	1.320.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
135	4619160 2-9999	PROVISION de Gabinete metálico.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	495.000	495.000	marca: RITTAL fabricante: RITTAL procedencia: Alemania nro_certificado_origen_nacional: 206184

María R. C. 60140-5



Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL,
Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION

MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas

Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
136	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	60.000	60.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
137	4619160 2-9999	PROVISION de teclado LED Alfa Numerico.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.700.000	2.700.000	marca: DSC (Digital Security Controls) fabricante: Tyco International (ahora parte de Johnson Controls) procedencia: Canadá nro_certificado_origen_nacional: 206184
138	7210150 9-001	Sustitucion de Manivelas de Puertas de Emergencias.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.980.000	1.980.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
139	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	360.000	360.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
140	7210150 9-001	PRUEBA GENERAL Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	900.000	900.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
Mantenimiento CORRECTIVO sistema hidraulico de combate							
141	4619160 2-9999	PROVISION de Manguera de 1 1/2" (pulgadas).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.350.000	1.350.000	marca: KIDDE fabricante: KIDDE FENWAL procedencia: ESTADOS UNIDOS nro_certificado_origen_nacional: 206184
142	4619160 2-9999	PROVISION de Esguicho (pico de bronce).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	594.000	594.000	marca: MOCELIN fabricante: MOCELIN procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: 206184
143	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	132.000	132.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
144	4619160 2-9999	PROVISION de Union STORZ (conecta la manguera a la boca de incendio).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	495.000	495.000	marca: SEGURIMAX fabricante: SEGURIMAX procedencia: ARGENTINA

MANO DE OBRA
PROVISION DE MANGUERA
PROVISION DE ESGUICHO
PROVISION DE UNION STORZ



Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL,
Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones,
deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
							nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
145	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	132.000	132.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
146	4619160 2-9999	PROVISION de caja p/ BIE con vidrio (bocas de incendios equipadas).	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	990.000	990.000	marca: PREFIRE fabricante: MARE GROUP SA procedencia: NACIONAL nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
147	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	330.000	330.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
148	4619160 2-9999	Provision o reposicion de Vidrios de cajas para BIE.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	207.000	207.000	marca: PREFIRE fabricante: MARE GROUP SA procedencia: NACIONAL nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
149	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	54.000	54.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
150	4619160 2-9999	PROVISION de Bomba jockey / auxiliar de 1 hp.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	3.150.000	3.150.000	marca: EBARA fabricante: Ebara Corporation procedencia: Japon nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
151	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	660.000	660.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
152	4619160 2-9999	PROVISION de bomba principal de bombeo de 20 hp.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	29.925.000	29.925.000	marca: RESA fabricante: RECORD ELECTRIC S.A. procedencia: NACIONAL nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
153	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci	1	4.620.000	4.620.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184

May 2023





Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL, Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION

MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas

Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
			ón: EVENTO				
154	7210150 9-001	Rebobinado de Motor hasta 10 hp.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	3.300.000	3.300.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
155	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	1.320.000	1.320.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
156	4619160 2-9999	Provision de tanque hidroneumatico de 100 lts.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	3.150.000	3.150.000	marca: Flexcon fabricante: Flexcon S.A. procedencia: Argentina nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
157	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	594.000	594.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
158	4619160 2-9999	PROVISION DE KIT DE TABLERO ELECTRICO DE COMANDO	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	6.930.000	6.930.000	marca: TECNOELECTRI C fabricante: TECNOELECTRI C S.A. procedencia: NACIONAL nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
159	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	1.320.000	1.320.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
160	7210150 9-001	Prueba de general del sistema de bombeo.	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	1.320.000	1.320.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184

El Dpto. de OBRAS se comunicara con la empresa adjudicada a los efectos de informar de la existencia de algun componente del sistema de prvencion c/ incendio, que requiere de asistencia técnica. Luego de la verificación, la empresa adjudicada deberá presentar el presupuesto de reparación con repuestos incluidos cuyos costos deberán estar discriminados y de acuerdo a su oferta, dentro de un plazo máximo de 2 días, contados a partir de la recepción de la comunicación del Dpto. de OBRAS. Para su aceptación la Convocante deberá remitir la correspondiente orden de servicio de la reparación aprobada.

Sistema de alarma contra incendio, iluminacion de emergencia, sistema hidraulico de combate - OFICINA TURISTA ROGA COSTANERA - ASUNCION

MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas.

Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

[Handwritten signature]





Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL, Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION

MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas

Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
161	7210150 9-001	Verificacion completa de los componentes internos / externos del sistema	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	375.000	375.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
162	7210150 9-001	Revision de la Alimentacion de Energia Electrica del sistema como de la fuente principal y como de la fuente de energia nominal y auxiliar en la central.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	350.000	350.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
163	7210150 9-001	Ensayos de operacion del panel central de Control.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	325.000	325.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
164	7210150 9-001	Actualización del firmware que sean recomendadas por el fabricante de manera a garantizar el correcto funcionamiento del sistema.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	275.000	275.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
165	7210150 9-001	Ejecución de diagnósticos manuales o por software que por recomendación del fabricante sea requerido para garantizar el correcto funcionamiento del sistema.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	350.000	350.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
166	7210150 9-001	Individualizar cada uno de los dispositivos inteligentes y direccionados en cada lazo inteligente.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	400.000	400.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
167	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de conductores en las montantes y electro ductos sobre posibles deterioros a causa de humedad	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	450.000	450.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
168	7210150 9-001	Examen de la programacion del sistema.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	225.000	225.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
169	7210150 9-001	Testeo de señalizadores de emergencia a Bateria.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	225.000	225.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
170	7210150 9-001	Verificación de la alimentación eléctrica de cáda equipo.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	275.000	275.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
171	8011161 3-9999	MANO DE OBRA DE MANTENIMIENTO GENERAL	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	550.000	550.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
172	7210150 9-001	Verificacion de la operatividad del panel de CENTRAL DE ALARMA INTELIGENTE, PARA 250 PUNTOS INTELIGENTES, EXCLUSIVA PARA INCENDIOS, PANTALLA TFT DE 5.7. CERTIFICADO DE CALIDAD VDS Y NORMAS EN54	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	495.000	495.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184

Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL,
Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
173	7210150 9-001	Verificación del comportamiento del nivel de energía de las Baterías de 12V 07 Amper	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	125.000	125.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
174	7210150 9-001	Verificación del comportamiento del nivel de energía de las FUENTE DE ENERGIA PRINCIPAL 24 V/DC	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	150.000	150.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
175	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de todos los DETECTORES TERMOVELOCIMETROS INTELIGENTES, CON MODULO DE AISLACION EN CADA DETECTOR CON CERTIFICADO DE CALIDAD VDS Y NORMAS EN54.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	7.500	7.500	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
176	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de todos los DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICOS INTELIGENTES	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	75.000	75.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
177	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de ALARMAS AUDIOVISUALES.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	90.000	90.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
178	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de PULSADORES MANUALES METALICO.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	75.000	75.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
179	7210150 9-001	Verificación de cantidad de arena en BALDE DE ARENA.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	30.000	30.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
180	8011161 3-9999	MANO DE OBRA GENERAL DE VERIFICACION DE CADA COMPONENTE DEL SISTEMA DE ALARMA	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184

Descripción técnica sistema de iluminación de emergencias

181	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de cada ILUMINACION DE EMERGENCIA. prueba del mismo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.715.000	1.715.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
182	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de cada SEÑALIZACION DE EMERGENCIA, mantenimiento, limpieza. Prueba del mismo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.400.000	1.400.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
183	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de cada CARTEL LUMINOSO, SALIDA DE EMERGENCIA, FLECHA IZQUIERDA, mantenimiento, limpieza.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	175.000	175.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184

RUC 1021405





Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL, Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION

MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas

Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
184	8011161 3-9999	MANO DE OBRA GENERAL DE VERIFICACION DE CADA COMPONENTE DEL SISTEMA DE ILUMINACION DE EMERGENCIA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	950.000	950.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
El Dpto. de OBRAS de la SENATUR derivara a la empresa adjudicada la Orden de Servicio para la prestación del mantenimiento preventivo. Los trabajos realizados contarán con una garantía de 15 días. Si dentro de ese periodo surgiera algún desperfecto sobre las tareas realizadas, la empresa adjudicada tiene la obligación de reparar el desperfecto sin costo alguno para la convocante, dentro de un plazo máximo de 2 días. Una vez culminado la prestación del servicio preventivo, se labrará el acta de recepción o conformidad entre las partes, y se anexará la planilla de trabajos realizados.							
MANTENIMIENTO CORRECTIVO. OFICINA TURISTA ROGA COSTANERA - ASUNCION							
MANO DE OBRA y MATERIALES de MANTENIMIENTO CORRECTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser cambiadas. Asimismo, estos repuestos deberán ser nuevos, sin uso y originales de la marca							
Mantenimiento CORRECTIVO, sistema de alarma contra incendios							
185	4619160 2-9999	PROVISION de baterías de CENTRAL DE ALARMA INTELIGENTE, PARA 250 PUNTOS INTELIGENTES, EXCLUSIVA PARA INCENDIOS, PANTALLA TFT DE 5,7. CERTIFICADO DE CALIDAD VDS Y NORMAS EN54	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	337.500	337.500	marca: YUASA fabricante: GS Yuasa Corporation procedencia: JAPON nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
186	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	75.000	75.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
187	4619160 2-9999	PROVISION del cabezal del detector de H/C inteligente/ direccionable DETECTORES TERMOVELOCIMETROS INTELIGENTES, CON MODULO DE AISLACION EN CADA DETECTOR CON CERTIFICADO DE CALIDAD VDS Y NORMAS EN54.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	975.000	975.000	marca: Securiton fabricante: Securiton AG procedencia: Suiza nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
188	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	165.000	165.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
189	4619160 2-9999	PROVISION de DETECTORES TERMOVELOCIMETROS INTELIGENTES, CON MODULO DE AISLACION EN CADA DETECTOR CON CERTIFICADO DE CALIDAD VDS Y NORMAS EN54.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	975.000	975.000	marca: Securiton fabricante: Securiton AG procedencia: Suiza nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
190	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	165.000	165.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184

Marcos
RUC 1924754





Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL,
Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION

MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones,
deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas

Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
191	4619160 2-9999	PROVISION de DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICOS INTELIGENTES	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	975.000	975.000	marca: Securiton fabricante: Securiton AG procedencia: Suiza nro_certificado_origen_nacional: 206184
192	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	165.000	165.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
193	4619160 2-9999	PROVISION de ALARMAS AUDIOVISUALES.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	975.000	975.000	marca: System Sensor fabricante: Honeywell International Inc. procedencia: Estados Unidos nro_certificado_origen_nacional: 206184
194	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	165.000	165.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
195	4619160 2-9999	PROVISION de PULSADORES MANUALES METALICO - inteligente/ direccionable, con Comando de Tapa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	742.500	742.500	marca: TELEFIRE fabricante: Telefire Fire & Gas Detectors Ltd. procedencia: ISRAEL nro_certificado_origen_nacional: 206184
196	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	150.000	150.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
197	4619160 2-9999	PROVISION de BALDE DE ARENA.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	112.500	112.500	marca: PREFIRE fabricante: MARE GROUP SA procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 206184
198	7210150 9-001	PRUEBA GENERAL Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	750.000	750.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184

Descripción técnica sistema de iluminación de emergencias



Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL,
Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
199	4619160 2-9999	PROVISION de baterias de luces de emergencia	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	150.000	150.000	marca: YUASA fabricante: GS Yuasa Corporation procedencia: JAPON nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
200	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	40.000	40.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
201	4619160 2-9999	PROVISION de señalización de emergencias	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	180.375	180.375	marca: PREFIRE fabricante: MARE GROUP SA procedencia: NACIONAL nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
202	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	50.000	50.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
203	4619160 2-9999	PROVISION de cartel luminoso de Salida de Emergencia.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	180.375	180.375	marca: PREFIRE fabricante: MARE GROUP SA procedencia: NACIONAL nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
204	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	50.000	50.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
205	4619160 2-9999	PROVISION de Equipo de luz de Emergencia.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	187.500	187.500	marca: Argo fabricante: Argo procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
206	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	50.000	50.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
207	4619160 2-9999	PROVISION de Placa de control Direccionable.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	4.125.000	4.125.000	marca: Fire-Lite Alarms (Honeywell) fabricante: Fire-Lite Alarms (Honeywell) procedencia: Estados Unidos nro_certificado_ori gen_nacional: 206184

Mano de Obra
RUC 00792190-3





Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL,
Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones,
deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
208	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	275.000	275.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
209	4619160 2-9999	PROVISION de Placa de Control convencional de zonas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.425.000	1.425.000	marca: Fire-Lite Alarms (Honeywell) fabricante: Fire-Lite Alarms (Honeywell) procedencia: Estados Unidos nro_certificado_origen_nacional: 206184
210	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	170.000	170.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
211	7210150 9-001	Cambio de Expansor de 8 Zonas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.250.000	1.250.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
212	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	275.000	275.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
213	4619160 2-9999	PROVISION de Fuente 20 A estabilizada con Fusiblera.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	337.500	337.500	marca: ARGO NET fabricante: ARGO NET procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 206184
214	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	105.000	105.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
215	4619160 2-9999	PROVISION de cableado de alimentacion 2x2mm.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	6.750	6.750	marca: INPACO fabricante: INPACO procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 206184
216	4619160 2-9999	PROVISION de cableado de señales 2x1mm.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	11.250	11.250	marca: INPACO fabricante: INPACO procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 206184

Mare Group S.A.
RUC 85702140-5





Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL, Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
217	8011161 3-9999	MANO DE OBRA, de cableados	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
218	4619160 2-9999	PROVISION de Gabinete metalico.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	412.500	412.500	marca: RITTAL fabricante: RITTAL procedencia: Alemania nro_certificado_origen_nacional: 206184
219	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	50.000	50.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
220	4619160 2-9999	PROVISION de teclado LED Alfa Numerico.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.250.000	2.250.000	marca: DSC (Digital Security Controls) fabricante: Tyco International (ahora parte de Johnson Controls) procedencia: Canadá nro_certificado_origen_nacional: 206184
221	7210150 9-001	Sustitucion de Manivelas de Puertas de Emergencias.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.650.000	1.650.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
222	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	300.000	300.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
223	7210150 9-001	PROGRAMACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	750.000	750.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184

El Dpto. de OBRAS se comunicara con la empresa adjudicada a los efectos de informar de la existencia de algun componente del sistema de prvencion c/ incendio, que requiere de asistencia técnica. Luego de la verificación, la empresa adjudicada deberá presentar el presupuesto de reparación con repuestos incluidos cuyos costos deberán estar discriminados y de acuerdo a su oferta, dentro de un plazo máximo de 2 días, contados a partir de la recepción de la comunicación del Dpto. de OBRAS. Para su aceptación la Convocante deberá remitir la correspondiente orden de servicio de lareparación aprobada.

Sistema de alarma contra incendio, iluminacion de emergencia, sistema hidraulico de combate - OFICINA DE CIUDAD DEL ESTE,Dpto de Alto Parana

MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas

Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

102740-5



Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL, Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION

MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas

Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
224	7210150 9-001	Verificación completa de los componentes internos / externos del sistema. Revisión de la Alimentación de Energía Eléctrica del sistema como de la fuente principal y como de la fuente de energía auxiliar. Ensayos de operación del panel central de Control. Actualización del firmware que sean recomendadas por el fabricante de manera a garantizar el correcto funcionamiento del sistema. Ejecución de diagnósticos manuales o por software que por recomendación del fabricante sea requerido para garantizar el correcto funcionamiento del sistema. Individualizar cada uno de los dispositivos inteligentes y direccionados en cada lazo inteligente. Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de conductores en las montantes y electro ductos sobre posibles deterioros a causa de humedad u otras. Examen de la programación del sistema. Testeo de señalizadores de emergencia a Batería. Verificación de la alimentación eléctrica de cada equipo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.350.000	2.350.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
225	8011161 3-9999	MANO DE OBRA DE MANTENIMIENTO GENERAL	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	780.000	780.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
226	7210150 9-001	Verificación de la operatividad del panel de CENTRAL DE ALARMA INTELIGENTE, PARA 250 PUNTOS INTELIGENTES, EXCLUSIVA PARA INCENDIOS, PANTALLA TFT DE 5,7. CERTIFICADO DE CALIDAD VDS Y NORMAS EN54	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	594.000	594.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
227	7210150 9-001	Verificación del comportamiento del nivel de energía de las Baterías de 12V 07 Amper	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	150.000	150.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
228	7210150 9-001	Verificación del comportamiento del nivel de energía de las FUENTE DE ENERGÍA PRINCIPAL 24 V/DC	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	180.000	180.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
229	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento de señales, limpieza, reajuste de temperatura y montaje de los sensores de humo, verificación de señales. DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICOS INTELIGENTES, CON MODULO DE AISLACION EN CADA DETECTOR CON CERTIFICADO DE CALIDAD VDS Y NORMAS EN54	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	90.000	90.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
230	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de todos los DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICOS INTELIGENTES	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	90.000	90.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184

Marta...





Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL, Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
231	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de ALARMAS AUDIOVISUALES de 24 V	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	108.000	108.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
232	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de PULSADORES MANUALES METALICO.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	90.000	90.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
233	7210150 9-001	Verificación de cantidad de arena en BALDE DE ARENA.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	36.000	36.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
234	8011161 3-9999	MANO DE OBRA GENERAL DE VERIFICACION DE CADA COMPONENTE DEL SISTEMA DE ALARMA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	2.100.000	2.100.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184

Mantenimiento PREVENTIVO sistema de iluminación de emergencias

235	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de cada ILUMINACION DE EMERGENCIAS. Prueba del mismo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	48.000	48.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
236	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de cada SEÑALIZACION DE EMERGENCIAS, mantenimiento, limpieza, prueba del mismo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	48.000	48.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
237	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de cada CARTEL LUMINOSO, SALIDA DE EMERGENCIA, FLECHA IZQUIERDA, mantenimiento, limpieza	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	48.000	48.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
238	8011161 3-9999	MANO DE OBRA GENERAL DE VERIFICACION DE CADA COMPONENTE DEL SISTEMA DE ILUMINACION DE EMERGENCIA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	900.000	900.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184

El Dpto. de OBRAS de la SENATUR derivara a la empresa adjudicada la Orden de Servicio para la prestación del mantenimiento preventivo. Los trabajos realizados contarán con una garantía de 15 días. Si dentro de ese periodo surgiera algún desperfecto sobre las tareas realizadas, la empresa adjudicada tiene la obligación de reparar el desperfecto sin costo alguno para la convocante, dentro de un plazo máximo de 2 días. Una vez culminado la prestación del servicio preventivo, se labrará el acta de recepción o conformidad entre las partes, y se anexará la planilla de trabajos realizados.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO. OFICINA DE CIUDAD DEL ESTE, Dpto de Alto Parana
CENTRAL DE ALARMA INTELIGENTE, POSONIC SECURITY SYSTEMS

MANO DE OBRA y MATERIALES de MANTENIMIENTO CORRECTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser cambiadas. Asimismo, estos repuestos deberán ser nuevos, sin uso y originales de la marca.

Mantenimiento CORRECTIVO, sistema de alarma contra incendios

102140-5
A.





Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL,
Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION

MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones,
deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas

Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
239	4619160 2-9999	PROVISION de baterías del panel de alarmas. CENTRAL DE ALARMA INTELIGENTE, PARA 250 PUNTOS INTELIGENTES, EXCLUSIVA PARA INCENDIOS, PANTALLA TFT DE 5.7. CERTIFICADO DE CALIDAD VDS Y NORMAS EN54..	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	405.000	405.000	marca: YUASA fabricante: GS Yuasa Corporation procedencia: JAPON nro_certificado_origen_nacional: 206184
240	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	90.000	90.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
241	4619160 2-9999	PROVISION del cabezal del DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICOS INTELIGENTES, CON MODULO DE AISLACION EN CADA DETECTOR CON CERTIFICADO DE CALIDAD VDS Y NORMAS EN54.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	540.000	540.000	marca: Hochiki fabricante: Hochiki Corporation procedencia: Japon nro_certificado_origen_nacional: 206184
242	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	150.000	150.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
243	4619160 2-9999	PROVISION de DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICOS INTELIGENTES	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.170.000	1.170.000	marca: Hochiki fabricante: Hochiki Corporation procedencia: Japon nro_certificado_origen_nacional: 206184
244	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	198.000	198.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
245	4619160 2-9999	PROVISION de ALARMAS AUDIOVISUALES	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.170.000	1.170.000	marca: System Sensor fabricante: Honeywell International Inc. procedencia: Estados Unidos nro_certificado_origen_nacional: 206184
246	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	198.000	198.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
247	4619160 2-9999	PROVISION de PULSADORES MANUALES METALICO - inteligente/ direccionable, con Comando de Tapa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.080.000	1.080.000	marca: TELEFIRE fabricante: Telefire Fire & Gas Detectors Ltd. procedencia: ISRAEL nro_certificado ori

Mano de obra
RUC 60102740-5 A.





Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL,
Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones,
deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
							gen_nacional: 206184
248	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	198.000	198.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
249	4619160 2-9999	PROVISION de BALDE DE ARENA	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	135.000	135.000	marca: PREFIRE fabricante: MARE GROUP SA procedencia: NACIONAL nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
250	7210150 9-001	PRUEBA GENERAL Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	900.000	900.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
Mantenimiento CORRECTIVO sistema de iluminación de emergencias							
251	4619160 2-9999	PROVISION de baterías de luces de emergencia	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	180.000	180.000	marca: YUASA fabricante: GS Yuasa Corporation procedencia: JAPON nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
252	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	48.000	48.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
253	4619160 2-9999	PROVISION de señalización de emergencias	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	225.000	225.000	marca: PREFIRE fabricante: MARE GROUP SA procedencia: NACIONAL nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
254	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	60.000	60.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
255	4619160 2-9999	PROVISION de cartel luminoso de Salida de Emergencia.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	225.000	225.000	marca: PREFIRE fabricante: MARE GROUP SA procedencia: NACIONAL nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
256	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	60.000	60.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184

REC 807021-3



Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL,
Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones,
deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
			ón: EVENTO				
257	4619160 2-9999	PROVISION de Equipo de luz de Emergencia.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	225.000	225.000	marca: Argo fabricante: Argo procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
258	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	60.000	60.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
259	4619160 2-9999	PROVISION de Placa de control Direccionable.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	4.950.000	4.950.000	marca: Fire-Lite Alarms (Honeywell) fabricante: Fire-Lite Alarms (Honeywell) procedencia: Estados Unidos nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
260	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	330.000	330.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
261	4619160 2-9999	PROVISION de Placa de Control convencional de zonas.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	1.710.000	1.710.000	marca: Fire-Lite Alarms (Honeywell) fabricante: Fire-Lite Alarms (Honeywell) procedencia: Estados Unidos nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
262	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	204.000	204.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
263	7210150 9-001	Cambio de Expansor de 8 Zonas.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	1.500.000	1.500.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
264	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	330.000	330.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184

Marc Group S.A.
RUC 80102140-5





Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL, Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
265	4619160 2-9999	PROVISION de Fuente 20 A estabilizada con Fusiblera.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	405.000	405.000	marca: ARGO NET fabricante: ARGO NET procedencia: NACIONAL nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
266	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	126.000	126.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
267	4619160 2-9999	PROVISION de cableado de alimentacion 2x2mm.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	8.100	8.100	marca: INPACO fabricante: INPACO procedencia: NACIONAL nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
268	4619160 2-9999	PROVISION de cableado de señales 2x1mm.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	13.500	13.500	marca: INPACO fabricante: INPACO procedencia: NACIONAL nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
269	8011161 3-9999	MANO DE OBRA, de cableados	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	1.320.000	1.320.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
270	4619160 2-9999	PROVISION de Gabinete metalico.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	495.000	495.000	marca: RITTAL fabricante: RITTAL procedencia: Alemania nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
271	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	60.000	60.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
272	4619160 2-9999	PROVISION de teclado LED Alfa Numerico.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	2.700.000	2.700.000	marca: DSC (Digital Security Controls) fabricante: Tyco International (ahora parte de Johnson Controls) procedencia: Canadá nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
273	7210150 9-001	Sustitucion de Manivelas de Puertas de Emergencias.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	1.980.000	1.980.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184



Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL,
Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones,
deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
274	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	360.000	360.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
275	7210150 9-001	PROGRAMACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	900.000	900.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184

El Dpto. de OBRAS se comunicara con la empresa adjudicada a los efectos de informar de la existencia de algun componente del sistema de prvencion c/ incendio, que requiere de asistencia técnica. Luego de la verificación, la empresa adjudicada deberá presentar el presupuesto de reparación con repuestos incluidos cuyos costos deberán estar discriminados y de acuerdo a su oferta, dentro de un plazo máximo de 2 días, contados a partir de la recepción de la comunicación del Dpto. de OBRAS. Para su aceptación la Convocante deberá remitir la correspondiente orden de servicio de la reparación aprobada.

Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidraulico de combate - OFICINA DE PIKYP, YGUAZU, Dpto de Alto Parana

MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas

Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

276	7210150 9-001	Verificacion completa de los componentes internos / externos del sistema. Revision de la Alimentacion de Energia Electrica del sistema como de la fuente principal y como de la fuente de energia auxiliar.Ensayos de operacion del panel central de Control.Actualización del firmware que sean recomendadas por el fabricante de manera a garantizar el correcto funcionamiento del sistema.Ejecución de diagnósticos manuales o por software que por recomendación del fabricante sea requerido para garantizar el correcto funcionamiento del sistema.Individualizar cada uno de los dispositivos inteligentes y direccionados en cada lazo inteligente.Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de conductores en las montantes y electro ductos sobre posibles deterioros a causa de humedad u otras.Examen de la programacion del sistema.Testeo de señalizadores de emergencia a Bateria.Verificación de la alimentación eléctrica de cada equipo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.350.000	2.350.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
277	8011161 3-9999	MANO DE OBRA DE MANTENIMIENTO GENERAL	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	660.000	660.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184



Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL, Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION

MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas

Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
278	7210150 9-001	Verificación de CENTRAL DE ALARMA INTELIGENTE, PARA 250 PUNTOS INTELIGENTES, EXCLUSIVA PARA INCENDIOS, PANTALLA TFT DE 5.7. CERTIFICADO DE CALIDAD VDS Y NORMAS EN54	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	594.000	594.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
279	7210150 9-001	Verificación del comportamiento del nivel de energía de las Baterías de 12V 07 Amper	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	150.000	150.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
280	7210150 9-001	Verificación del comportamiento del nivel de energía de las FUENTE DE ENERGIA PRINCIPAL 24 V/DC	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	180.000	180.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
281	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento de señales, limpieza, reajuste de temperatura y montaje de los sensores de humo, verificación de señales. DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICOS INTELIGENTES, CON MODULO DE AISLACION EN CADA DETECTOR CON CERTIFICADO DE CALIDAD VDS Y NORMAS EN54.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	90.000	90.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
282	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de todos los DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICOS INTELIGENTES	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	90.000	90.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
283	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de ALARMAS AUDIOVISUALES de 24 V	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	108.000	108.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
284	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de PULSADORES MANUALES METALICO.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	90.000	90.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
285	7210150 9-001	Verificación de cantidad de arena en BALDE DE ARENA.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	36.000	36.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
286	8011161 3-9999	MANO DE OBRA GENERAL DE VERIFICACION DE CADA COMPONENTE DEL SISTEMA DE ALARMA	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.650.000	1.650.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
Mantenimiento PREVENTIVO sistema de iluminación de emergencias							
287	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de cada ILUMINACION DE EMERGENCIA. prueba del mismo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	54.000	54.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
288	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de cada SEÑALIZACION DE EMERGENCIA, mantenimiento, limpieza. Prueba del mismo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	54.000	54.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184



Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL, Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
289	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de cada CARTEL LUMINOSO, SALIDA DE EMERGENCIA, FLECHA IZQUIERDA, mantenimiento, limpieza.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	54.000	54.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
290	8011161 3-9999	MANO DE OBRA GENERAL DE VERIFICACION DE CADA COMPONENTE DEL SISTEMA DE ILUMINACION DE EMERGENCIA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	950.000	950.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
El Dpto. de OBRAS de la SENATUR derivara a la empresa adjudicada la Orden de Servicio para la prestación del mantenimiento preventivo. Los trabajos realizados contarán con una garantía de 15 días. Si dentro de ese periodo surgiera algún desperfecto sobre las tareas realizadas, la empresa adjudicada tiene la obligación de reparar el desperfecto sin costo alguno para la convocante, dentro de un plazo máximo de 2 días. Una vez culminado la prestación del servicio preventivo, se labrará el acta de recepción o conformidad entre las partes, y se anexará la planilla de trabajos realizados							
MANTENIMIENTO CORRECTIVO. OFICINA DE PIKYP, YGUAZU, Dpto de Alto Parana CENTRAL DE ALARMA INTELIGENTE, POSONIC SECURITY SYSTEMS							
MANO DE OBRA y MATERIALES de MANTENIMIENTO CORRECTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser cambiadas. Asimismo, estos repuestos deberán ser nuevos, sin uso y originales de la marca.							
Mantenimiento CORRECTIVO, sistema de alarma contra incendios							
291	4619160 2-9999	PROVISION de baterías del panel de CENTRAL DE ALARMA INTELIGENTE, PARA 250 PUNTOS INTELIGENTES, EXCLUSIVA PARA INCENDIOS, PANTALLA TFT DE 5.7. CERTIFICADO DE CALIDAD VDS Y NORMAS EN54	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	405.000	405.000	marca: YUASA fabricante: GS Yuasa Corporation procedencia: JAPON nro_certificado_origen_nacional: 206184
292	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	90.000	90.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
293	4619160 2-9999	PROVISION del cabezal del DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICOS INTELIGENTES, CON MODULO DE AISLACION EN CADA DETECTOR CON CERTIFICADO DE CALIDAD VDS Y NORMAS EN54.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.170.000	1.170.000	marca: Hochiki fabricante: Hochiki Corporation procedencia: Japon nro_certificado_origen_nacional: 206184
294	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	198.000	198.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
295	4619160 2-9999	PROVISION de DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICOS INTELIGENTES	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.170.000	1.170.000	marca: Hochiki fabricante: Hochiki Corporation procedencia: Japon nro_certificado_origen_nacional: 206184

Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL,
Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones,
deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
296	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	198.000	198.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
297	4619160 2-9999	PROVISION de ALARMAS AUDIOVISUALES	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.080.000	1.080.000	marca: System Sensor fabricante: Honeywell International Inc. procedencia: Estados Unidos nro_certificado_origen_nacional: 206184
298	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	198.000	198.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
299	4619160 2-9999	PROVISION de PULSADORES MANUALES METALICO - inteligente/ direccionable, con Comando de Tapa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	891.000	891.000	marca: TELEFIRE fabricante: Telefire Fire & Gas Detectors Ltd. procedencia: ISRAEL nro_certificado_origen_nacional: 206184
300	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	180.000	180.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
301	4619160 2-9999	PROVISION de BALDE DE ARENA.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	135.000	135.000	marca: PREFIRE fabricante: MARE GROUP SA procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 206184
302	7210150 9-001	PRUEBA GENERAL Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	900.000	900.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
Mantenimiento CORRECTIVO sistema de iluminación de emergencias							
303	4619160 2-9999	PROVISION de baterías de luces de emergencia	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	180.000	180.000	marca: YUASA fabricante: GS Yuasa Corporation procedencia: JAPON nro_certificado_origen_nacional: 206184
304	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global	1	48.000	48.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184

Mare Group S.A.
RUC 89102140-5





Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL,
Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones,
deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
			presentación: EVENTO				
305	4619160 2-9999	PROVISION de señalización de emergencias	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	199.125	199.125	marca: PREFIRE fabricante: MARE GROUP SA procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 206184
306	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	60.000	60.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
307	4619160 2-9999	PROVISION de cartel luminoso de Salida de Emergencia.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	199.125	199.125	marca: PREFIRE fabricante: MARE GROUP SA procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 206184
308	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	60.000	60.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
309	4619160 2-9999	PROVISION de Equipo de luz de Emergencia.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	225.000	225.000	marca: Argo fabricante: Argo procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
310	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	60.000	60.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
311	4619160 2-9999	PROVISION de Placa de control Direccional.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	4.950.000	4.950.000	marca: Fire-Lite Alarms (Honeywell) fabricante: Fire-Lite Alarms (Honeywell) procedencia: Estados Unidos nro_certificado_origen_nacional: 206184
312	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	330.000	330.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184

Mare Group S.A.
RUC 80192140-5





Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL, Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
313	4619160 2-9999	PROVISION de Placa de Control convencional de zonas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.710.000	1.710.000	marca: Fire-Lite Alarms (Honeywell) fabricante: Fire-Lite Alarms (Honeywell) procedencia: Estados Unidos nro_certificado_origen_nacional: 206184
314	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	204.000	204.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
315	7210150 9-001	Cambio de Expansor de 8 Zonas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.500.000	1.500.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
316	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	330.000	330.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
317	4619160 2-9999	PROVISION de Fuente 20 A estabilizada con Fusiblera.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	405.000	405.000	marca: ARGO NET fabricante: ARGO NET procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 206184
318	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	126.000	126.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
319	4619160 2-9999	PROVISION de cableado de alimentacion 2x2mm.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	8.100	8.100	marca: INPACO fabricante: INPACO procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 206184
320	4619160 2-9999	PROVISION de cableado de señales 2x1mm.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	13.500	13.500	marca: INPACO fabricante: INPACO procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 206184
321	8011161 3-9999	MANO DE OBRA, de cableados	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	1.320.000	1.320.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184



Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL,
Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION

MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones,
deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas

Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
322	4619160 2-9999	PROVISION de Gabinete metalico.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	495.000	495.000	marca: RITTAL fabricante: RITTAL procedencia: Alemania nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
323	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	60.000	60.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
324	4619160 2-9999	PROVISION de teclado LED Alfa Numerico.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	2.700.000	2.700.000	marca: DSC (Digital Security Controls) fabricante: Tyco International (ahora parte de Johnson Controls) procedencia: Canadá nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
325	7210150 9-001	Sustitucion de Manivelas de Puertas de Emergencias.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	1.980.000	1.980.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
326	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	360.000	360.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
327	7210150 9-001	PROGRAMACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	800.000	800.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184

El Dpto. de OBRAS se comunicara con la empresa adjudicada a los efectos de informar de la existencia de algun componente del sistema de prvencion c/ incendio, que requiere de asistencia técnica. Luego de la verificación, la empresa adjudicada deberá presentar el presupuesto de reparación con repuestos incluidos cuyos costos deberán estar discriminados y de acuerdo a su oferta, dentro de un plazo máximo de 2 días, contados a partir de la recepción de la comunicación del Dpto. de OBRAS. Para su aceptación la Convocante deberá remitir la correspondiente orden de servicio de la reparación aprobada.

Sistema de alarma contra incendio, iluminacion de emergencia, sistema hidraulico de combate - OFICINA DE CIRCUITO
VIVENCIAL MUNDO GUARANI, YGUAZU,
Dpto de Alto Parana

MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones,
deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas.

Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Mare Group S.A.
RUC 80102440-5





Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL, Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION

MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas

Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
328	7210150 9-001	Verificacion completa de los componentes internos / externos del sistema. Revision de la Alimentacion de Energia Electrica del sistema como de la fuente principal y como de la fuente de energia auxiliar.Ensayos de operacion del panel central de Control.Actualización del firmware que sean recomendadas por el fabricante de manera a garantizar el correcto funcionamiento del sistema.Ejecución de diagnósticos manuales o por software que por recomendación del fabricante sea requerido para garantizar el correcto funcionamiento del sistema.Individualizar cada uno de los dispositivos inteligentes y direccionados en cada lazo inteligente.Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de conductores en las montantes y electro ductos sobre posibles deterioros a causa de humedad u otras.Examen de la programacion del sistema.Testeo de señalizadores de emergencia a Bateria.Verificación de la alimentación eléctrica de cada equipo	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	2.350.000	2.350.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
329	8011161 3-9999	MANO DE OBRA DE MANTENIMIENTO GENERAL	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	660.000	660.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
330	7210150 9-001	Verificación de la operatividad del panel de CENTRAL DE ALARMA INTELIGENTE, PARA 250 PUNTOS INTELIGENTES, EXCLUSIVA PARA INCENDIOS, PANTALLA TFT DE 5.7. CERTIFICADO DE CALIDAD VDS Y NORMAS EN54.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	594.000	594.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
331	7210150 9-001	Verificación del comportamiento del nivel de energía de las Baterías de 12V 07 Amper	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	150.000	150.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
332	7210150 9-001	Verificación del comportamiento del nivel de energía de las FUENTE DE ENERGIA PRINCIPAL 24 V/DC	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	180.000	180.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
333	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento de señales, limpieza, reajuste de temperatura y montaje de los sensores de humo, verificación de señales. DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICOS INTELIGENTES, CON MODULO DE AISLACION EN CADA DETECTOR CON CERTIFICADO DE CALIDAD VDS Y NORMAS EN54.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	90.000	90.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
334	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de todos los DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICOS INTELIGENTES	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	90.000	90.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184



Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL,
Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones,
deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
335	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de ALARMAS AUDIOVISUALES de 24 V	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	108.000	108.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
336	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de PULSADORES MANUALES METALICO.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	90.000	90.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
337	7210150 9-001	Verificacion de cantidad de arena en BALDE DE ARENA.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	36.000	36.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
338	8011161 3-9999	MANO DE OBRA GENERAL DE VERIFICACION DE CADA COMPONENTE DEL SISTEMA DE ALARMA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	2.640.000	2.640.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184

Mantenimiento PREVENTIVO sistema de iluminación de emergencias

339	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de cada ILUMINACION DE EMERGENCIA. prueba del mismo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	54.000	54.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
340	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de cada SEÑALIZACION DE EMERGENCIA, mantenimiento, limpieza. Prueba del mismo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	54.000	54.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
341	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de cada CARTEL LUMINOSO, SALIDA DE EMERGENCIA, FLECHA IZQUIERDA	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	54.000	54.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
342	8011161 3-9999	MANO DE OBRA GENERAL DE VERIFICACION DE CADA COMPONENTE DEL SISTEMA DE ILUMINACION DE EMERGENCIA	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184

Mantenimiento PREVENTIVO sistema hidraulico de combate

Mare Group S.A.
RUC 80102140-5





Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL, Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION

MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas

Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
343	7210150 9-001	Verificación del estado de las mangueras. Testeo, Verificación de funcionamiento de los picos, limpieza, de las mangueras de hidrantes, mantenimiento de los mismos. Testeo, Verificación de funcionamiento, limpieza del TABLERO DE COMANDO ELECTRICO, mantenimiento del mismo. Testeo, Verificación de funcionamiento de la alimentación eléctrica del sistema. Testeo, Verificación de funcionamiento, limpieza del motor, calibración y posterior prueba del sistema hidráulico. Testeo, Verificación de funcionamiento, Inspección de hidrantes. Verificación de todas las cañerías del sistema hidráulico de bombeo. Testeo y Acondicionamiento del sistema de bombas principales y bombas de auxilios con mangueras hidráulicas. Testeo, Verificación de funcionamiento para descartar pérdidas. ARRANQUE ELÉCTRICO PARA PROTECCIÓN Y COMANDO PARA EL SISTEMA DE BOMBAS CON SELECTOR MANUAL, AUTOMÁTICO Y COMPONENTES. Testeo, Verificación de funcionamiento, diagnóstico general de bombas de incendios. Verificación y calibración de los equipos de bombeo del sistema hidráulico. Limpieza y readecuación de recinto de las bombas de incendio. Mantenimiento y reparación de impulsor.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.720.000	1.720.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
343	7210150 9-001	Testeo, Verificación de funcionamiento, limpieza del motor, calibración y posterior prueba del sistema hidráulico. BOMBA CENTRIFUGA, CON MOTOR ELÉCTRICO DE 20 HP.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	528.000	528.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
344	7210150 9-001	Testeo, Verificación de funcionamiento de fuentes de energía nominal y auxiliar en la central. BOMBA JOCKEY, CON MOTOR ELÉCTRICO DE 3 HP.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	594.000	594.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
344	8011161 3-9999	MANO DE OBRA GENERAL DE VERIFICACION DE CADA COMPONENTE DEL SISTEMA HIDRAULICO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	396.000	396.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
345	7210150 9-001	Testeo, Verificación de funcionamiento de los picos y accesorios de hidrantes. BIE EQUIPADO.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	270.000	270.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
346	7210150 9-001	Testeo, Verificación de funcionamiento de los picos y accesorios de hidrantes. BIS EQUIPADO.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	270.000	270.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
347	7210150 9-001	TANQUE DE HIDROPRESION DE 100 LITROS. Limpieza.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	330.000	330.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184

Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL,
Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
348	7210150 9-001	TANQUE DE RESERVORIO PRINCIPAL DE 45.000 LITROS HORMIGONADO. Limpieza y readecuación de recinto.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.320.000	1.320.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
349	8011161 3-9999	MANO DE OBRA GENERAL DE VERIFICACION DE CADA COMPONENTE DEL SISTEMA HIDRAULICO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	1.950.000	1.950.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
El Dpto. de OBRAS de la SENATUR derivara a la empresa adjudicada la Orden de Servicio para la prestación del mantenimiento preventivo. Los trabajos realizados contarán con una garantía de 15 días. Si dentro de ese periodo surgiera algún desperfecto sobre las tareas realizadas, la empresa adjudicada tiene la obligación de reparar el desperfecto sin costo alguno para la convocante, dentro de un plazo máximo de 2 días. Una vez culminado la prestación del servicio preventivo, se labrará el acta de recepción o conformidad entre las partes, y se anexará la planilla de trabajos realizados							
MANTENIMIENTO CORRECTIVO. OFICINA DE CIRCUITO VIVENCIAL MUNDO GUARANI, YGUAZU, Dpto de Alto Parana CENTRAL DE ALARMA INTELIGENTE, BOSCH							
MANO DE OBRA y MATERIALES de MANTENIMIENTO CORRECTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser cambiadas. Asimismo, estos repuestos deberán ser nuevos, sin uso y originales de la marca.							
Mantenimiento CORRECTIVO, sistema de alarma contra incendios							
350	4619160 2-9999	PROVISION de baterías del panel de alarmas CENTRAL DE ALARMA INTELIGENTE, PARA 250 PUNTOS INTELIGENTES, EXCLUSIVA PARA INCENDIOS, PANTALLA TFT DE 5.7. CERTIFICADO DE CALIDAD VDS Y NORMAS EN54.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	405.000	405.000	marca: YUASA fabricante: GS Yuasa Corporation procedencia: JAPON nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
351	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	90.000	90.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
352	4619160 2-9999	ROVISION del cabezal del DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICOS INTELIGENTES, CON MODULO DE AISLACION EN CADA DETECTOR CON CERTIFICADO DE CALIDAD VDS Y NORMAS EN54.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.170.000	1.170.000	marca: Hochiki fabricante: Hochiki Corporation procedencia: Japon nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
353	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	198.000	198.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
354	4619160 2-9999	PROVISION de DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICOS INTELIGENTES	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.170.000	1.170.000	marca: Hochiki fabricante: Hochiki Corporation procedencia: Japon nro_certificado_ori gen_nacional: 206184

Mare Group S.A.
RUC 62102140-5





Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL,
Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
355	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	198.000	198.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
356	4619160 2-9999	PROVISION de ALARMAS AUDIOVISUALES.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.170.000	1.170.000	marca: System Sensor fabricante: Honeywell International Inc. procedencia: Estados Unidos nro_certificado_origen_nacional: 206184
357	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	180.000	180.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
358	4619160 2-9999	PROVISION de PULSADORES MANUALES METALICO - inteligente/ direccionable, con Comando de Tapa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	891.000	891.000	marca: TELEFIRE fabricante: Telefire Fire & Gas Detectors Ltd. procedencia: ISRAEL nro_certificado_origen_nacional: 206184
359	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	180.000	180.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
360	4619160 2-9999	PROVISION de BALDE DE ARENA.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	135.000	135.000	marca: PREFIRE fabricante: MARE GROUP SA procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 206184
361	7210150 9-001	PRUEBA GENERAL Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	900.000	900.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
Mantenimiento CORRECTIVO sistema de iluminación de emergencias							
362	4619160 2-9999	PROVISION de baterias de luces de emergencia	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	180.000	180.000	marca: YUASA fabricante: GS Yuasa Corporation procedencia: JAPON nro_certificado_origen_nacional: 206184
363	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global	1	48.000	48.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184

Mare Group S.A.
RUC 80202140-5





Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL,
Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION

MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones,
deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas

Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
			presentación: EVENTO				
364	4619160 2-9999	PROVISION de señalización de emergencias	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	199.125	199.125	marca: PREFIRE fabricante: MARE GROUP SA procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 206184
365	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	60.000	60.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
366	4619160 2-9999	PROVISION de cartel luminoso de Salida de Emergencia.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	199.125	199.125	marca: PREFIRE fabricante: MARE GROUP SA procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 206184
367	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	60.000	60.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
368	4619160 2-9999	PROVISION de Equipo de luz de Emergencia.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	225.000	225.000	marca: Argo fabricante: Argo procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
369	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	60.000	60.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
370	4619160 2-9999	PROVISION de Placa de control Direccional.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	4.950.000	4.950.000	marca: Fire-Lite Alarms (Honeywell) fabricante: Fire-Lite Alarms (Honeywell) procedencia: Estados Unidos nro_certificado_origen_nacional: 206184
371	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	330.000	330.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184

Mare Group S.A.
RUC 82102140-5



Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL, Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
372	4619160 2-9999	PROVISION de Placa de Control convencional de zonas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.710.000	1.710.000	marca: Fire-Lite Alarms (Honeywell) fabricante: Fire-Lite Alarms (Honeywell) procedencia: Estados Unidos nro_certificado_origen_nacional: 206184
373	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	204.000	204.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
374	7210150 9-001	Cambio de Expansor de 8 Zonas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.500.000	1.500.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
375	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	330.000	330.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
376	4619160 2-9999	PROVISION de Fuente 20 A estabilizada con Fusiblera.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	405.000	405.000	marca: ARGO NET fabricante: ARGO NET procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 206184
377	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	126.000	126.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
378	4619160 2-9999	PROVISION de cableado de alimentacion 2x2mm.	unidad de medida: Metros presentación: EVENTO	1	8.100	8.100	marca: INPACO fabricante: INPACO procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 206184
379	4619160 2-9999	PROVISION de cableado de señales 2x1mm.	unidad de medida: Metros presentación: EVENTO	1	13.500	13.500	marca: INPACO fabricante: INPACO procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 206184
380	8011161 3-9999	MANO DE OBRA, de cableados	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	1.320.000	1.320.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184

Maro Group S.A.
RUC 80182140-5





Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL,
Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones,
deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
381	4619160 2-9999	PROVISION de Gabinete metalico.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	495.000	495.000	marca: RITTAL fabricante: RITTAL procedencia: Alemania nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
382	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	60.000	60.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
383	4619160 2-9999	PROVISION de teclado LED Alfa Numerico.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	2.700.000	2.700.000	marca: DSC (Digital Security Controls) fabricante: Tyco International (ahora parte de Johnson Controls) procedencia: Canadá nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
384	7210150 9-001	Sustitucion de Manivelas de Puertas de Emergencias.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	1.980.000	1.980.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
385	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	360.000	360.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
386	7210150 9-001	PROGRAMACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	900.000	900.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
Mantenimiento CORRECTIVO sistema hidraulico de combate							
387	4619160 2-9999	PROVISION de Manguera de 1 1/2" (pulgadas).	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	1.350.000	1.350.000	marca: KIDDE fabricante: KIDDE FENWAL procedencia: ESTADOS UNIDOS nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
388	4619160 2-9999	PROVISION de Esguicho (pico de bronce).	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	594.000	594.000	marca: MOCELIN fabricante: MOCELIN procedencia: BRASIL nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
389	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci	1	132.000	132.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184

Mano Group S.A.
RUC 80102140-5





Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL,
Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones,
deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
			ón: EVENTO				
390	4619160 2-9999	PROVISION de Union STORZ (conecta la manguera a la boca de Incendio).	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	495.000	495.000	marca: SEGURIMAX fabricante: SEGURIMAX procedencia: ARGENTINA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
391	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	132.000	132.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
392	4619160 2-9999	PROVISION de caja p/ BIE con vidrio (bocas de incendios equipadas).	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	990.000	990.000	marca: PREFIRE fabricante: MARE GROUP SA procedencia: NACIONAL nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
393	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	330.000	330.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
394	4619160 2-9999	Provision o reposicion de Vidrios de cajas para BIE.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	207.000	207.000	marca: PREFIRE fabricante: MARE GROUP SA procedencia: NACIONAL nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
395	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	54.000	54.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
396	4619160 2-9999	PROVISION de Bomba jockey / auxiliar de 1 hp.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	3.150.000	3.150.000	marca: EBARA fabricante: Ebara Corporation procedencia: Japon nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
397	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	660.000	660.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
398	4619160 2-9999	PROVISION de bomba principal de bombeo de 20 hp.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	29.925.000	29.925.000	marca: RESA fabricante: RECORD ELECTRIC S.A. procedencia: NACIONAL nro_certificado_ori

Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL, Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
							gen_nacional: 206184
399	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	4.620.000	4.620.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
400	7210150 9-001	Rebobinado de Motor hasta 10 hp.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.300.000	3.300.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
401	8011161 3-9999	MANO DE OBRA,	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	1.320.000	1.320.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
402	4619160 2-9999	Provision de tanque hidroneumatico de 100 lts.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.150.000	3.150.000	marca: Flexcon fabricante: Flexcon S.A. procedencia: Argentina nro_certificado_origen_nacional: 206184
403	8011161 3-9999	MANO DE OBRA,	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	594.000	594.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
404	4619160 2-9999	PROVISION DE KIT DE TABLERO ELECTRICICO DE COMANDO	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	6.930.000	6.930.000	marca: TECNOELECTRIC fabricante: TECNOELECTRIC S.A. procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 206184
405	8011161 3-9999	MANO DE OBRA,	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	1.320.000	1.320.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
406	7210150 9-001	Prueba de general del sistema de bombeo.	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	1.320.000	1.320.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184

El Dpto. de OBRAS se comunicara con la empresa adjudicada a los efectos de informar de la existencia de algun componente del sistema de prvencion c/ incendio, que requiere de asistencia técnica. Luego de la verificación, la empresa adjudicada deberá presentar el presupuesto de reparación con repuestos incluidos cuyos costos deberán estar discriminados y de acuerdo a su oferta, dentro de un plazo máximo de 2 días, contados a partir de la recepción de la comunicación del Dpto. de OBRAS. Para su aceptación la Convocante deberá remitir la

R. C. Group S.A.
RUC 60162140-5





Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL, Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
correspondiente orden de servicio de la reparación aprobada.							
Sistema de alarma contra incendio, iluminacion de emergencia, sistema hidraulico de combate - OFICINA REGIONAL DE PEDRO JUAN CABALLERO, Dpto de Amambay							
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas.							
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios							
407	7210150 9-001	Verificacion completa de los componentes internos / externos del sistemaRevisión de la Alimentación de Energía Eléctrica del sistema como de la fuente principal y como de la fuente de energía auxiliar.Ensayos de operación del panel central de Control.Actualización del firmware que sean recomendadas por el fabricante de manera a garantizar el correcto funcionamiento del sistema.Ejecución de diagnósticos manuales o por software que por recomendación del fabricante sea requerido para garantizar el correcto funcionamiento del sistema.Individualizar cada uno de los dispositivos inteligentes y direccionados en cada lazo inteligente.Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de conductores en las montantes y electro ductos sobre posibles deterioros a causa de humedad u otras.Examen de la programación del sistemaTesteo de señalizadores de emergencia a Batería.Verificación de la alimentación eléctrica de cada equipo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
408	8011161 3-9999	MANO DE OBRA DE MANTENIMIENTO GENERAL	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	715.000	715.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
409	7210150 9-001	Verificación de la operatividad del panel de CENTRAL DE ALARMA INTELIGENTE, PARA 250 PUNTOS INTELIGENTES, EXCLUSIVA PARA INCENDIOS, DSC, de procedencia CHINA, (NFPA / VDS). 8 ZONAS, GABINETE METALICO	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	643.500	643.500	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
410	7210150 9-001	Verificación del comportamiento del nivel de energía de las Baterías de 12V 07 Amper	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	162.500	162.500	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
411	7210150 9-001	Verificación del comportamiento del nivel de energía de las FUENTE DE ENERGIA PRINCIPAL 24 V/DC	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	195.000	195.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
412	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento de señales, limpieza, reajuste de temperatura y montaje de los sensores de humo, verificación de señales.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	97.500	97.500	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184



Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL, Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
		DETECTORES DE HUMO de CUATRO HILOS 12 Volt, SENTEK					
413	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de todos los DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICOS INTELIGENTES	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	97.500	97.500	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
414	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de ALARMAS AUDIOVISUALES MONREY	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	117.000	117.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
415	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de PULSADORES MANUALES METALICO SUMMIT	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	97.500	97.500	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
416	7210150 9-001	Verificación de cantidad de arena en BALDE DE ARENA.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	39.000	39.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
417	8011161 3-9999	MANO DE OBRA GENERAL DE VERIFICACION DE CADA COMPONENTE DEL SISTEMA DE ALARMA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184

Mantenimiento PREVENTIVO sistema de iluminación de emergencias

418	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de cada ILUMINACION DE EMERGENCIA. prueba del mismo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	58.500	58.500	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
419	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de cada SEÑALIZACION DE EMERGENCIA. Mantenimiento, limpieza. Prueba del mismo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	58.500	58.500	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
420	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de cada CARTEL LUMINOSO, SALIDA DE EMERGENCIA, FLECHA IZQUIERDA GSM CON ACRILICO Y LEDS	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	58.500	58.500	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
421	8011161 3-9999	MANO DE OBRA GENERAL DE VERIFICACION DE CADA COMPONENTE DEL SISTEMA DE ILUMINACION DE EMERGENCIA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	1.250.000	1.250.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184

El Dpto. de OBRAS de la SENATUR derivara a la empresa adjudicada la Orden de Servicio para la prestación del mantenimiento preventivo. Los trabajos realizados contarán con una garantía de 15 días. Si dentro de ese periodo surgiera algún desperfecto sobre las tareas realizadas, la empresa adjudicada tiene la obligación de reparar el desperfecto sin costo alguno para la convocante, dentro de un plazo máximo de 2 días. Una vez culminado la prestación del servicio preventivo, se labrará el acta de recepción o conformidad entre las partes, y se anexará la planilla de trabajos realizados

Mate Group S.A.
RUC 102140-5





Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL, Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
MANTENIMIENTO CORRECTIVO. OFICINA REGIONAL DE PEDRO JUAN CABALLERO, Dpto de Amambay Central de alarma inteligente, para 250 puntos inteligentes, exclusiva para incendios, (nfpa / vds). 8 zonas. DSC, de procedencia china Detectores de humo calor de 4 hilos 12 volt. SENTEK Alarmas audiovisuales. MONREY Pulsadores manuales metálico. SUMMIT							
MANO DE OBRA y MATERIALES de MANTENIMIENTO CORRECTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser cambiadas. Asimismo, estos repuestos deberán ser nuevos, sin uso y originales de la marca							
Mantenimiento CORRECTIVO, sistema de alarma contra incendios							
422	4619160 2-9999	PROVISION de baterias del panel de alarmas. de CENTRAL DE ALARMA INTELIGENTE, PARA 250 PUNTOS INTELIGENTES, EXCLUSIVA PARA INCENDIOS, DSC, de procedencia CHINA, (NFPA / VDS). 8 ZONAS, GABINETE METALICO	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	438.750	438.750	marca: YUASA fabricante: GS Yuasa Corporation procedencia: JAPON nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
423	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	97.500	97.500	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
424	4619160 2-9999	PROVISION del cabezal de DETECTORES DE HUMO de CUATRO HILOS 12 Volt, SENTEK	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	585.000	585.000	marca: Sentek fabricante: Sentek Electronics Co., Ltd. procedencia: China nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
425	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	195.000	195.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
426	4619160 2-9999	PROVISION de DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICOS INTELIGENTES	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	1.267.500	1.267.500	marca: Hochiki fabricante: Hochiki Corporation procedencia: Japon nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
427	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	214.500	214.500	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
428	4619160 2-9999	PROVISION de ALARMAS AUDIOVISUALES.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	1.267.500	1.267.500	marca: System Sensor fabricante: Honeywell International Inc. procedencia: Estados Unidos nro_certificado_ori gen_nacional: 206184

Mare Group S.A.
RUC 2262140-5





Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL,
Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones,
deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
429	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	214.500	214.500	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
430	4619160 2-9999	PROVISION de PULSADORES MANUALES METALICO - inteligente/ direccionable, con Comando de Tapa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	965.250	965.250	marca: TELEFIRE fabricante: Telefire Fire & Gas Detectors Ltd. procedencia: ISRAEL nro_certificado_origen_nacional: 206184
431	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	214.500	214.500	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
432	4619160 2-9999	PROVISION de BALDE DE ARENA.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	146.250	146.250	marca: PREFIRE fabricante: MARE GROUP SA procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 206184
433	7210150 9-001	PRUEBA GENERAL Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	975.000	975.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
Mantenimiento CORRECTIVO sistema de iluminación de emergencias							
434	4619160 2-9999	PROVISION de baterias de luces de emergencia	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	195.000	195.000	marca: YUASA fabricante: GS Yuasa Corporation procedencia: JAPON nro_certificado_origen_nacional: 206184
435	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	52.000	52.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
436	4619160 2-9999	PROVISION de señalización de emergencias	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	208.500	208.500	marca: PREFIRE fabricante: MARE GROUP SA procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 206184
437	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	65.000	65.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184



Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL,
Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones,
deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
			ón: EVENTO				
438	4619160 2-9999	PROVISION de cartel luminoso de Salida de Emergencia.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	208.500	208.500	marca: PREFIRE fabricante: MARE GROUP SA procedencia: NACIONAL nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
439	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	65.000	65.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
440	4619160 2-9999	PROVISION de Equipo de luz de Emergencia.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	243.750	243.750	marca: Argo fabricante: Argo procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
441	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	65.000	65.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
442	4619160 2-9999	PROVISION de Placa de control Direccionable.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	5.362.500	5.362.500	marca: Fire-Lite Alarms (Honeywell) fabricante: Fire-Lite Alarms (Honeywell) procedencia: Estados Unidos nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
443	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	357.500	357.500	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
444	4619160 2-9999	PROVISION de Placa de Control convencional de zonas.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	1.852.500	1.852.500	marca: Fire-Lite Alarms (Honeywell) fabricante: Fire-Lite Alarms (Honeywell) procedencia: Estados Unidos nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
445	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	221.000	221.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
446	7210150 9-001	Cambio de Expansor de 8 Zonas.	unidad de medida: Unidad	1	1.625.000	1.625.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori



Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL,
Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION

MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones,
deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas

Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
			presentación: EVENTO				gen_nacional: 206184
447	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	357.500	357.500	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
448	4619160 2-9999	PROVISION de Fuente 20 A estabilizada con Fusiblera.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	438.750	438.750	marca: ARGO NET fabricante: ARGO NET procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 206184
449	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	136.500	136.500	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
450	4619160 2-9999	PROVISION de cableado de alimentacion 2x2mm.	unidad de medida: Metros presentación: EVENTO	1	8.775	8.775	marca: INPACO fabricante: INPACO procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 206184
451	4619160 2-9999	PROVISION de cableado de señales 2x1mm.	unidad de medida: Metros presentación: EVENTO	1	14.625	14.625	marca: INPACO fabricante: INPACO procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 206184
452	8011161 3-9999	MANO DE OBRA, de cableados	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	1.430.000	1.430.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
453	4619160 2-9999	PROVISION de Gabinete metalico.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	536.250	536.250	marca: RITTAL fabricante: RITTAL procedencia: Alemania nro_certificado_origen_nacional: 206184
454	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	65.000	65.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184

Macro Group S.A.
RUC 99102140-5





Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL,
Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones,
deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
455	4619160 2-9999	PROVISION de teclado LED Alfa Numerico.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.925.000	2.925.000	marca: DSC (Digital Security Controls) fabricante: Tyco International (ahora parte de Johnson Controls) procedencia: Canadá nro_certificado_origen_nacional: 206184
456	7210150 9-001	Sustitucion de Manivelas de Puertas de Emergencias.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.145.000	2.145.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
457	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	390.000	390.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
458	7210150 9-001	PROGRAMACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	975.000	975.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
El Dpto. de OBRAS se comunicara con la empresa adjudicada a los efectos de informar de la existencia de algun componente del sistema de prvencion c/ incendio, que requiere de asistencia técnica. Luego de la verificación, la empresa adjudicada deberá presentar el presupuesto de reparación con repuestos incluidos cuyos costos deberán estar discriminados y de acuerdo a su oferta, dentro de un plazo máximo de 2 días, contados a partir de la recepción de la comunicación del Dpto. de OBRAS. Para su aceptación la Convocante deberá remitir la correspondiente orden de servicio de la reparación aprobada.							
Sistema de alarma contra incendio, iluminacion de emergencia, sistema hidraulico de combate - OFICINA GRAN CHACO AMERICANO, FILADELFIA, Dpto de Boqueron							
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas.							
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios							

Mare Group S.A.
RUC 87402140-5



Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL, Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
459	7210150 9-001	Verificacion completa de los componentes internos / externos del sistema.Revision de la Alimentacion de Energia Electrica del sistema como de la fuente principal y como de la fuente de energia auxiliar.Ensayos de operacion del panel central de Control.Actualización del firmware que sean recomendadas por el fabricante de manera a garantizar el correcto funcionamiento del sistema.Actualización del firmware que sean recomendadas por el fabricante de manera a garantizar el correcto funcionamiento del sistemaEjecución de diagnósticos manuales o por software que por recomendación del fabricante sea requerido para garantizar el correcto funcionamiento del sistema.ndividualizar cada uno de los dispositivos inteligentes y direccionados en cada lazo inteligente.Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de conductores en las montantes y electro ductos sobre posibles deterioros a causa de humedad u otras.Examen de la programacion del sistema.Testeo de señalizadores de emergencia a Bateria.Verificación de la alimentación eléctrica de cada equipo	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	2.575.000	2.575.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
460	8011161 3-9999	MANO DE OBRA DE MANTENIMIENTO GENERAL	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	990.000	990.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
461	7210150 9-001	Verificacion de la operatividad del panel de CENTRAL DE ALARMA INTELIGENTE, EXCLUSIVA PARA INCENDIOS DSC, MODEL 1832	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	891.000	891.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
462	7210150 9-001	Verificación del comportamiento del nivel de energía de las Baterías de 12V 07 Amper	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	225.000	225.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
463	7210150 9-001	Verificación del comportamiento del nivel de energía de las FUENTE DE ENERGIA PRINCIPAL DSC	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	270.000	270.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
464	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de los SENSORES DE HUMO, verificación de señales. DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICOS INTELIGENTES, BENTEK - SD119-4H-12	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	135.000	135.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184

Mare Group S.A.
RUC 140-5





Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL, Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
465	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de los SENSORES DE HUMO, verificación de señales. DETECTORES TERMOVELOCIMETROS INTELIGENTES, CON MODULO DE AISLACION EN CADA DETECTOR CON CERTIFICADO DE CALIDAD VDS Y NORMAS EN54	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	135.000	135.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
466	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de los SENSORES DE HUMO, verificación de señales.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	135.000	135.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
467	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de ALARMAS AUDIOVISUALES de 24 V	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	162.000	162.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
468	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de PULSADORES MANUALES METALICO.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	135.000	135.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
469	7210150 9-001	Verificacion de cantidad de arena en BALDE DE ARENA.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	54.000	54.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
470	8011161 3-9999	MANO DE OBRA GENERAL DE VERIFICACION DE CADA COMPONENTE DEL SISTEMA DE ALARMA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	3.960.000	3.960.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184

Mantenimiento PREVENTIVO sistema de iluminación de emergencias

471	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de cada ILUMINACION DE EMERGENCIA. prueba del mismo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	81.000	81.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
472	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de cada SEÑALIZACION DE EMERGENCIA, mantenimiento, limpieza. Prueba del mismo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	81.000	81.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
473	7210150 9-001	Desmontaje, Verificación de funcionamiento, limpieza, reajuste y montaje de cada CARTEL LUMINOSO, SALIDA DE EMERGENCIA, FLECHA IZQUIERDA, mantenimiento, limpieza.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	81.000	81.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
474	8011161 3-9999	MANO DE OBRA GENERAL DE VERIFICACION DE CADA COMPONENTE DEL SISTEMA DE ILUMINACION DE EMERGENCIA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	950.000	950.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184

Mantenimiento PREVENTIVO sistema hidráulico de combate





Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL, Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION

MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas

Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
475	7210150 9-001	Verificación del estado de las mangueras. Testeo, Verificación de funcionamiento de los picos, limpieza, de las mangueras de hidrantes, mantenimiento de los mismos. Testeo, Verificación de funcionamiento, limpieza del TABLERO DE COMANDO ELÉCTRICO, mantenimiento del mismo. Testeo, Verificación de funcionamiento de la alimentación eléctrica del sistema. Testeo, Verificación de funcionamiento, limpieza del motor, calibración y posterior prueba del sistema. Testeo, Verificación de funcionamiento, Inspección de hidrantes. Verificación de todas las cañerías del sistema hidráulico de bombeo. Testeo y Acondicionamiento del sistema de bombas principales y bombas de auxilios con mangueras hidráulicas. Testeo, Verificación de funcionamiento para descartar pérdidas. ARRANQUE ELÉCTRICO PARA PROTECCIÓN Y COMANDO PARA EL SISTEMA DE BOMBAS CON SELECTOR MANUAL, AUTOMÁTICO Y COMPONENTES. Testeo, Verificación de funcionamiento, diagnóstico general de bombas de incendios. Verificación y calibración de los equipos de bombeo del sistema hidráulico. Limpieza y readecuación de recinto de las bombas de incendio. Mantenimiento y reparación de impulsor. Testeo, Verificación de funcionamiento, limpieza del motor, calibración y posterior prueba del sistema hidráulico. BOMBA CENTRIFUGA, CON MOTOR ELÉCTRICO DE 20 HP.	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	2.155.000	2.155.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
476	8011161 3-9999	MANO DE OBRA GENERAL DE VERIFICACION DE CADA COMPONENTE DEL SISTEMA HIDRAULICO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	891.000	891.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
477	7210150 9-001	Testeo, Verificación de funcionamiento de fuentes de energía nominal y auxiliar en la central. BOMBA JOCKEY, CON MOTOR ELÉCTRICO DE 3 HP.	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	594.000	594.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
478	7210150 9-001	Testeo, Verificación de funcionamiento de los picos y accesorios de hidrantes. BIE EQUIPADO.	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	405.000	405.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
479	7210150 9-001	Testeo, Verificación de funcionamiento de los picos y accesorios de hidrantes. BIS EQUIPADO.	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	405.000	405.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
480	7210150 9-001	TANQUE DE HIDROPRESION DE 100 LITROS. Limpieza.	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	810.000	810.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184

Mano Group S.A.
Nº 80102147-5



Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL,
Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION

MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas

Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
			ón: EVENTO				
481	7210150 9-001	TANQUE DE RESERVORIO PRINCIPAL DE 45.000 LITROS HORMIGONADO. Limpieza y readecuacion de recinto.	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	1.980.000	1.980.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
482	8011161 3-9999	MANO DE OBRA GENERAL DE VERIFICACION DE CADA COMPONENTE DEL SISTEMA HIDRAULICO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	2.750.000	2.750.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
El Dpto. de OBRAS de la SENATUR derivara a la empresa adjudicada la Orden de Servicio para la prestación del mantenimiento preventivo. Los trabajos realizados contarán con una garantía de 15 días. Si dentro de ese periodo surgiera algún desperfecto sobre las tareas realizadas, la empresa adjudicada tiene la obligación de reparar el desperfecto sin costo alguno para la convocante, dentro de un plazo máximo de 2 días. Una vez culminado la prestación del servicio preventivo, se labrará el acta de recepción o conformidad entre las partes, y se anexará la planilla de trabajos realizados							
MANTENIMIENTO CORRECTIVO. OFICINA GRAN CHACO AMERICANO, FILADELFIA, Dpto de Boqueron Central de alarma inteligente, exclusiva para incendios DSC, model:1832 Detectores de humo fotoeléctricos inteligentes. SENTEK - sd119-4h-12 Detectores termo velocímetros inteligentes. SENTEK - hd951-4-12 Alarmas audiovisuales. ZEUS - zdsh-105f24v Pulsadores manuales metálico. mrm-mpg1s-sp							
MANO DE OBRA y MATERIALES de MANTENIMIENTO CORRECTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser cambiadas. Asimismo, estos repuestos deberán ser nuevos, sin uso y originales de la marca							
Mantenimiento CORRECTIVO, sistema de alarma contra incendios							
483	4619160 2-9999	PROVISION de baterías del panel de CENTRAL DE ALARMA INTELIGENTE, EXCLUSIVA PARA INCENDIOS DSC, MODEL 1832	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	607.500	607.500	marca: YUASA fabricante: GS Yuasa Corporation procedencia: JAPON nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
484	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	135.000	135.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
485	4619160 2-9999	PROVISION del cabezal del DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICOS INTELIGENTES, SENTEK - SD119-4H-12	unidad de medida: Unidad presentaci ón: EVENTO	1	810.000	810.000	marca: Sentek fabricante: Sentek Electronics Co., Ltd. procedencia: China nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
486	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentaci ón: EVENTO	1	297.000	297.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184

Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL, Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
487	4619160 2-9999	PROVISION de DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICOS INTELIGENTES	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.755.000	1.755.000	marca: Hochiki fabricante: Hochiki Corporation procedencia: Japon nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
488	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	297.000	297.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
489	4619160 2-9999	PROVISION de ALARMAS AUDIOVISUALES.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.755.000	1.755.000	marca: System Sensor fabricante: Honeywell International Inc. procedencia: Estados Unidos nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
490	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	297.000	297.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
491	4619160 2-9999	PROVISION de PULSADORES MANUALES METALICO - inteligente/ direccionable, con Comando de Tapa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.336.500	1.336.500	marca: TELEFIRE fabricante: Telefire Fire & Gas Detectors Ltd. procedencia: ISRAEL nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
492	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	297.000	297.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
493	4619160 2-9999	PROVISION de BALDE DE ARENA.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	202.500	202.500	marca: PREFIRE fabricante: MARE GROUP SA procedencia: NACIONAL nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
494	7210150 9-001	PRUEBA GENERAL Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	1.350.000	1.350.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184

Mantenimiento CORRECTIVO sistema de iluminación de emergencias

Mare Group S.A.
RUC/80102140-3





Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL,
Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones,
deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Item	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
495	4619160 2-9999	PROVISION de baterías de luces de emergencia	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	270.000	270.000	marca: YUASA fabricante: GS Yuasa Corporation procedencia: JAPON nro_certificado_origen_nacional: 206184
496	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	72.000	72.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
497	4619160 2-9999	PROVISION de señalización de emergencias	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	255.375	255.375	marca: PREFIRE fabricante: MARE GROUP SA procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 206184
498	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	90.000	90.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
499	4619160 2-9999	PROVISION de cartel luminoso de Salida de Emergencia.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	255.375	255.375	marca: PREFIRE fabricante: MARE GROUP SA procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 206184
500	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	90.000	90.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
501	4619160 2-9999	PROVISION de Equipo de luz de Emergencia.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	337.500	337.500	marca: Argo fabricante: Argo procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
502	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	90.000	90.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
503	4619160 2-9999	PROVISION de Placa de control Direccional.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	7.425.000	7.425.000	marca: Fire-Lite Alarms (Honeywell) fabricante: Fire-Lite Alarms (Honeywell) procedencia: Estados Unidos nro_certificado_origen_nacional: 206184

Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL,
Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
504	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	495.000	495.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
505	4619160 2-9999	PROVISION de Placa de Control convencional de zonas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.565.000	2.565.000	marca: Fire-Lite Alarms (Honeywell) fabricante: Fire-Lite Alarms (Honeywell) procedencia: Estados Unidos nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
506	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	306.000	306.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
507	7210150 9-001	Cambio de Expansor de 8 Zonas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.250.000	2.250.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
508	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	495.000	495.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
509	4619160 2-9999	PROVISION de Fuente 20 A estabilizada con Fusiblera.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	607.500	607.500	marca: ARGO NET fabricante: ARGO NET procedencia: NACIONAL nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
510	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	189.000	189.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
511	4619160 2-9999	PROVISION de cableado de alimentacion 2x2mm.	unidad de medida: Metros presentación: EVENTO	1	12.150	12.150	marca: INPACO fabricante: INPACO procedencia: NACIONAL nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
512	4619160 2-9999	PROVISION de cableado de señales 2x1mm.	unidad de medida: Metros presentación: EVENTO	1	20.250	20.250	marca: INPACO fabricante: INPACO procedencia: NACIONAL nro_certificado_ori gen_nacional: 206184

Marc Group S.A.
RUC 85104149-5





**Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL,
Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION**

MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas

Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
513	8011161 3-9999	MANO DE OBRA, de cableados	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	1.980.000	1.980.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
514	4619160 2-9999	PROVISION de Gabinete metalico.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	742.500	742.500	marca: RITTAL fabricante: RITTAL procedencia: Alemania nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
515	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	90.000	90.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
516	4619160 2-9999	PROVISION de teclado LED Alfa Numerico.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	4.050.000	4.050.000	marca: DSC (Digital Security Controls) fabricante: Tyco International (ahora parte de Johnson Controls) procedencia: Canadá nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
517	7210150 9-001	Sustitucion de Manivelas de Puertas de Emergencias.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.970.000	2.970.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
518	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	540.000	540.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
519	7210150 9-001	PROGRAMACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	1.350.000	1.350.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
Mantenimiento CORRECTIVO sistema hidraulico de combate							
520	4619160 2-9999	PROVISION de Manguera de 1 1/2" (pulgadas).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.025.000	2.025.000	marca: KIDDE fabricante: KIDDE FENWAL procedencia: ESTADOS UNIDOS nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
521	4619160 2-9999	PROVISION de Esguicho (pico de bronce).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	891.000	891.000	marca: MOCELIN fabricante: MOCELIN procedencia: BRASIL nro_certificado ori



Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL,
Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones,
deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
							gen_nacional: 206184
522	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	198.000	198.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
523	4619160 2-9999	PROVISION de Union STORZ (conecta la manguera a la boca de incendio).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	742.500	742.500	marca: SEGURIMAX fabricante: SEGURIMAX procedencia: ARGENTINA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
524	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	198.000	198.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
525	4619160 2-9999	PROVISION de caja p/ BIE con vidrio (bocas de incendios equipadas).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.485.000	1.485.000	marca: PREFIRE fabricante: MARE GROUP SA procedencia: NACIONAL nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
526	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	495.000	495.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
527	4619160 2-9999	Provision o reposicion de Vidrios de cajas para BIE.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	310.500	310.500	marca: PREFIRE fabricante: MARE GROUP SA procedencia: NACIONAL nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
528	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	81.000	81.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
529	4619160 2-9999	PROVISION de Bomba jockey / auxiliar de 1 hp.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	4.725.000	4.725.000	marca: EBARA fabricante: Ebara Corporation procedencia: Japon nro_certificado_ori gen_nacional: 206184
530	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	990.000	990.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_ori gen_nacional: 206184

Sistema de alarma contra incendio, iluminación de emergencia, sistema hidráulico de combate - OFICINA CENTRAL,
Palma entre 14 de Mayo y Alberdi ASUNCION
MANO DE OBRA de MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones, deberán contemplar los repuestos de las piezas a ser mantenidas y/o reparadas
Mantenimiento PREVENTIVO, sistema de alarma contra incendios

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant idad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
531	4619160 2-9999	PROVISION de bomba principal de bombeo de 20 hp.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	29.925.000	29.925.000	marca: RESA fabricante: RECORD ELECTRIC S.A. procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 206184
532	8011161 3-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	6.930.000	6.930.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
533	7210150 9-001	Rebobinado de Motor hasta 10 hp.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	4.950.000	4.950.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
534	8011161 3-9999	MANO DE OBRA,	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	1.980.000	1.980.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
535	4619160 2-9999	Provision de tanque hidroneumatico de 100 lts.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	4.725.000	4.725.000	marca: Flexcon fabricante: Flexcon S.A. procedencia: Argentina nro_certificado_origen_nacional: 206184
536	8011161 3-9999	MANO DE OBRA,	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	891.000	891.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
537	4619160 2-9999	PROVISION DE KIT DE TABLERO ELECTRICO DE COMANDO	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	10.395.000	10.395.000	marca: TECNOELECTRIC fabricante: TECNOELECTRIC S.A. procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 206184
538	8011161 3-9999	MANO DE OBRA,	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	1.980.000	1.980.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184
539	7210150 9-001	Prueba de general del sistema de bombeo.	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1	1.980.000	1.980.000	procedencia: PARAGUAYA nro_certificado_origen_nacional: 206184



El monto mínimo del presente contrato asciende a Gs. 343.740.000.- (guaraníes trescientos cuarenta y tres millones setecientos cuarenta mil), y por un monto máximo total de Gs. 687.480.000.- (guaraníes seiscientos ochenta y siete millones cuatrocientos ochenta mil), --

El proveedor se compromete a proveer los bienes a la contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del contrato. -----

La contratante se compromete a pagar al proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Contractuales.

7. VIGENCIA DEL CONTRATO.

La vigencia del presente contrato será:

Desde la suscripción del contrato y hasta el 30 de junio de 2027. -----

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS.

Los bienes y/o servicios deberán ser entregados y/o prestados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Entregas y/o prestación de servicios del pliego de bases.----

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración de éste contrato estará a cargo de:

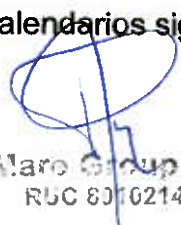
Señor Vicente Galeano, Jefe del Departamento de Ejecución de Contratos bajo la supervisión de la Dirección de Administración; órgano del cual depende jerárquicamente, como administrador del contrato; el cual será responsable de su gestión, así como de la correcta y completa carga en el SICP, de los principales datos de la ejecución del mismo, conforme lo establece el Art. 79 del Decreto N.º 9823/23. ---

Establecer que el Departamento de Obras, dependiente de la Dirección de Infraestructura en su calidad de área requirente del proceso licitatorio será responsable de la solicitud de suscripción de cada orden de compra al administrador de contrato; así como la presentación del acta de recepción por cada orden de compra, conforme lo establece el Pliego de Bases y Condiciones.-----

En caso de que se realice observaciones sobre el bien o se constate incumplimientos contractuales, el área requirente deberá remitir al administrador de contrato el informe correspondiente y este a su vez informará de la situación a la Dirección Administrativa, para su análisis y la aplicación de las sanciones, si correspondiere. -----

10. FORMAS Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. -----


Maro Group S.A.
RUC 83102149-5





11. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 97 del Decreto N° 9823/23 POR LA CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan. -----

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 144 de la Ley N° 7021/22. -----

12. CAUSALES Y PROCEDIMIENTOS PARA SUSPENDER, TERMINAR O RESCINDIR.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 7021/22, y en las Condiciones Contractuales de este pliego de bases y condiciones. -----

13. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Contractuales. -

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectada por la nulidad, quedará automáticamente sin efecto de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato. -----

15. IDIOMA DEL CONTRATO.

El contrato, así como toda la correspondencia y documentos relativos al contrato, deberán ser escritos en idioma castellano. Los documentos de sustento y material impreso que formen parte del contrato, pueden estar redactados en otro idioma siempre que estén acompañados de una traducción realizada por traductor matriculado en la República del Paraguay, en sus partes pertinentes al idioma castellano y, en tal caso, dicha traducción prevalecerá para efectos de interpretación del contrato. -----

El proveedor correrá con todos los costos relativos a las traducciones, así como todos los riesgos derivados de la exactitud de dicha traducción. -----

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato. -----

Marc Group S.A.
RUC 83162140-5





16. SUSCRIPCIÓN.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay a los 21 día del mes de octubre del 2025.-----

Por parte de la CONTRATANTE




ANGELITA DUARTE DE MELILLO
Ministra Secretaria Ejecutiva
SENATUR


Mare Group S.A.
RUC 80102140-5

Por parte del PROVEEDOR:

PABLO ADRIANO RODRIGUEZ RODAS
MARE GROUP S.A.
REPRESENTANTE LEGAL