



Campus de la UNA  
SAN LORENZO-PARAGUAY

## **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**

### **FACULTAD POLITÉCNICA**

**CONTRATO N° 03/2025**

Entre la Facultad Politécnica, domiciliada en Campus de San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por la Prof. Ing. Silvia Teresa Leiva León, con Cédula de Identidad N° 1.758.794, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la empresa PAMAQ S.A, con RUC 80011245-8 domiciliada en Ruta PY 02 J.F. Estigarribia casi Dr. Emilio Cubas, de la Ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, representada por la Sra. Laura Patricia Amarilla Caceres con Cédula de Identidad N° 2.219.485 y el Sr. David Sebastian Almiron Acosta con Cédula de Identidad N° 2.466.000, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE BEBEDEROS ELECTRICOS, AD REFERENDUM 2025", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

#### **1. OBJETO.**

El objeto del contrato es: Licitación de Menor Cuantía N° 02/2025 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BEBEDEROS ELÉCTRICOS. AD REFERENDUM 2025"

#### **2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.**

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

1. Contrato y sus adendas o modificaciones;
2. El pliego de bases y condiciones y sus adendas o modificaciones;
3. Los datos cargados en el SICP;
4. La oferta del proveedor;
5. 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: Las Especificaciones Técnicas y Plan de Entrega (Ver Anexo 1)

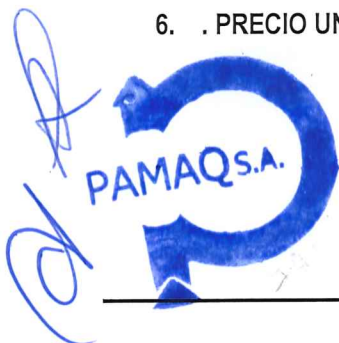
#### **4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.**

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°: 457.252.

#### **5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN**

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de: Licitación de Menor Cuantía N° 02/2025 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BEBEDEROS ELÉCTRICOS. AD REFERENDUM 2025" convocado por la Facultad Politécnica de la UNA. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 1536/2024

#### **6. . PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.**





UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
FACULTAD POLITÉCNICA

Campus de la UNA  
SAN LORENZO-PARAGUAY

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)
1	73161518-008	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BEBEDEROS ELECTRICOS - MARCA AQUAMAQ	1	559.550	AQUAMAQ	PARAGUAY	-
1.1		Sanitación (higienización y desinfección) de equipo.	1	54.150			54.150
1.2		Mano de obra	1	45.125			45.125
1.3		Limpieza de tanque	1	54.150			54.150
1.4		Mano de obra	1	45.125			45.125
1.5		Limpieza interna y externa del equipo	1	18.050			18.050
1.6		Mano de obra	1	18.050			18.050
1.7		Control de ductos	1	18.050			18.050
1.8		Mano de obra	1	18.050			18.050
1.9		Control de cañerías	1	18.050			18.050
1.10		Mano de obra	1	18.050			18.050
1.11		Control de sistema electrico	1	18.050			18.050
1.12		Mano de obra	1	18.050			18.050
1.13		Control de agua fria	1	18.050			18.050
1.14		Mano de obra	1	18.050			18.050
1.15		Control de agua caliente	1	18.050			18.050
1.16		Mano de obra	1	18.050			18.050
1.17		Control de llave de paso	1	18.050			18.050
1.18		Mano de obra	1	18.050			18.050
1.19		Control de grifo de agua fria	1	18.050			18.050
1.20		Mano de obra	1	18.050			18.050
1.21		Contro de grifo de agua caliente o natural	1	18.050			18.050
1.22		Mano de obra	1	18.050			18.050
1.23		Control de filtros	1	18.050			18.050
1.24		Mano de obra	1	18.050			18.050
2	73161518-008	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BEBEDEROS ELECTRICOS - MARCA AQUAMAQ	1	4.586.324	AQUAMAQ	PARAGUAY	-
2.1		Cambio de llave de paso SV1 o SV3	1	49.638			49.638
2.2		Mano de obra	1	18.050			18.050
2.3		Cambio de ductos	1	49.638			49.638
2.4		Mano de obra	1	18.050			18.050
2.5		Cambio de conector codo de 1/4 para tipo cañería	1	31.588			31.588
2.6		Mano de obra	1	13.538			13.538
2.7		Cambio de union	1	9.025			9.025

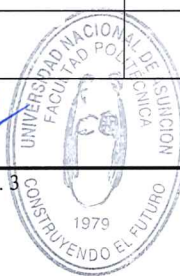
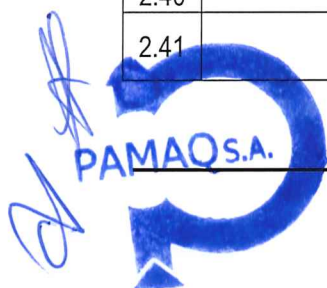




**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**  
**FACULTAD POLITÉCNICA**

Campus de la UNA  
SAN LORENZO-PARAGUAY

		conector				
2.8		Mano de obra	1	9.025		9.025
2.9		Cambio de manguera por metro	1	9.025		9.025
2.10		Mano de obra	1	13.538		13.538
2.11		Cambio de flotador	1	81.225		81.225
2.12		Mano de obra	1	22.563		22.563
2.13		Cambio de grifo para agua fria	1	58.663		58.663
2.14		Mano de obra	1	13.538		13.538
2.15		Cambio de grifo para agua caliente o natural	1	58.663		58.663
2.16		Mano de obra	1	13.538		13.538
2.17		Cambio de niple de agua fria	1	27.075		27.075
2.18		Mano de obra	1	18.050		18.050
2.19		Cambio de niple de agua caliente	1	27.075		27.075
2.20		Mano de obra	1	18.050		18.050
2.21		Cambio de termostato de frio	1	31.588		31.588
2.22		Mano de obra	1	40.613		40.613
2.23		Cambio de bimetalicos	1	28.880		28.880
2.24		Mano de obra	1	16.245		16.245
2.25		Cambio de resistencia	1	56.858		56.858
2.26		Mano de obra	1	22.563		22.563
2.27		Cambio del motor compresor	1	496.375		496.375
2.28		Mano de obra	1	90.250		90.250
2.29		Cambio de placa electronica	1	90.250		90.250
2.30		Mano de obra	1	33.844		33.844
2.31		Cambio de filtro purificador: sedimento	1	112.813		112.813
2.32		Mano de obra	1	18.050		18.050
2.33		Cambio de filtro purificador: pre- carbon	1	112.813		112.813
2.34		Mano de obra	1	18.050		18.050
2.35		Cambio de filtro purificador: post- carbon	1	112.813		112.813
2.36		Mano de obra	1	128.050		128.050
2.37		Cambio de filtro purificador: membrana de ultrafiltracion	1	207.575		207.575
2.38		Mano de obra	1	18.050		18.050
2.39		Cambio de transformador	1	103.788		103.788
2.40		Mano de obra	1	27.978		27.978
2.41		Cambio o provision de porta vasos	1	74.005		74.005





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**  
**FACULTAD POLITÉCNICA**

Campus de la UNA  
SAN LORENZO-PARAGUAY

2.42		Mano de obra	1	13.538		13.538
2.43		Cambio de rejillas y gotero	1	40.613		40.613
2.44		Mano de obra	1	18.050		18.050
2.45		Cambio de tapon de desague del tanque	1	13.538		13.538
2.46		Mano de obra	1	22.563		22.563
2.47		Cambio de motor del ventilador	1	99.275		99.275
2.48		Mano de obra	1	42.869		42.869
2.49		Cambio de sensor de temperatura	1	41.515		41.515
2.50		Mano de obra	1	31.588		31.588
2.51		Cambio de filtro con silica de gas refrigerante	1	40.613		40.613
2.52		Mano de obra	1	13.538		13.538
2.53		Carga de gas refrigerante freon 134a	1	135.735		135.735
2.54		Mano de obra	1	56.406		56.406
2.55		Cambio de tanque de agua fria	1	180.500		180.500
2.56		Mano de obra	1	90.250		90.250
2.57		Cambio de tanque de agua caliente o natural	1	315.875		315.875
2.58		Mano de obra	1	90.250		90.250
2.59		Cambio de interruptor	1	27.075		27.075
2.60		Mano de obra	1	13.538		13.538
2.61		Cambio de lugar del equipo, hasta 5mts. De manguera, incluye reinstalación y puesta en marcha	1	108.300		108.300
2.62		Mano de obra	1	67.688		67.688
2.63		Cambio de domicilio, hasta 5 mts. De manguera, incluye reinstalación y puesta en marcha	1	135.375		135.375
2.64		Mano de obra	1	67.688		67.688
2.65		Instalacion de equipo, hasta 5 mts. De manguera y puesta en marcha	1	135.375		135.375
2.66		Mano de obra	1	67.688		67.688
2.67		Pintura completa	1	225.625		225.625
2.68		Mano de obra	1	90.250		90.250
<b>TOTAL</b>				<b>5.145.874</b>		<b>5.145.874</b>

Monto Máximo: 100.000.000 (guaraníes: cien millones.)

Monto Mínimo : 30.000.000 (guaraníes: treinta millones.)

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.







Campus de la UNA  
SAN LORENZO-PARAGUAY

## **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**

### **FACULTAD POLITÉCNICA**

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 estas bases y condiciones.

#### **7. VIGENCIA DEL CONTRATO**

A partir de la suscripción del contrato hasta el 31/12/2027.

#### **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:

1. **Seguimiento técnico:** Que estará a cargo el Lic. Luis Cubilla del Departamento Administrativo para el seguimiento técnico que se encargará de la recepción y verificación de los bienes y/o servicios entregados por el proveedor adjudicado; la verificación del cumplimiento del plazo previsto en la entrega del bien y/o servicio solicitado. La comunicación escrita a la dependencia responsable del cumplimiento o incumplimiento de este contrato.
2. **Seguimiento Administrativo:** Que estará a cargo de la Lic. Laura Leticia Ruiz Díaz de la División de Control de Contratos, para el seguimiento administrativo y el registro de los avances de la ejecución de los mismos en el Sistema de Seguimiento de Contratos.

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

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se registrará por lo establecido en las Condiciones Contractuales del presente pliego de bases y condiciones, la cual se presentará a más tardar dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la firma del contrato.

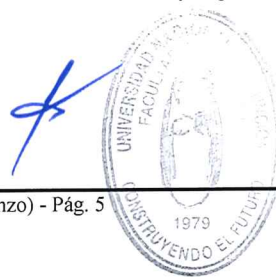
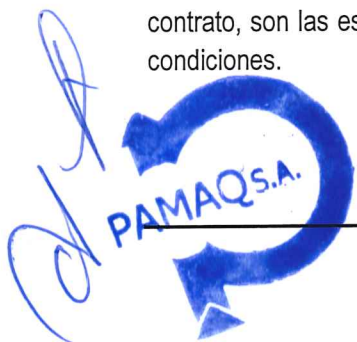
#### **11. MULTAS**

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 PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.**

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.





Campus de la UNA  
SAN LORENZO-PARAGUAY

## **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**

### **FACULTAD POLITÉCNICA**

#### **13. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme a 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

#### **16. FORMAS Y CONDICIONES DE PAGO**

El adjudicado para solicitar el pago de las obligaciones deberá presentar la solicitud acompañada de los siguientes documentos:

##### 1. Documentos Genéricos:

1. Nota de remisión u orden de prestación de servicios según el objeto de la contratación;
2. La factura de pago, con timbrado vigente, la cual deberán expresar claramente por separado el Impuesto al Valor Agregado (IVA) de conformidad con las disposiciones tributarias aplicables. En ningún caso el valor total facturado podrá exceder el valor adjudicado o las adendas aprobadas;
3. REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;
4. Certificado de Cumplimiento Tributario;
5. Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
6. Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS).

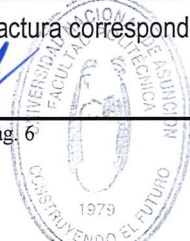
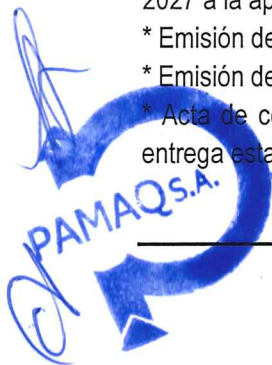
##### 2. Otras formas y condiciones de pago al proveedor en virtud del contrato serán las siguientes:

Plazos, estará sujeto a la disponibilidad financiera para el ejercicio 2024 y las partidas plurianuales 2025, 2026 y 2027 a la aprobación del Presupuesto General para ese periodo; una vez que se cumplan los siguientes requisitos;

\* Emisión del Código de Contratación por parte de la DNCP.

\* Emisión de la Orden de servicio y/o compra.

\* Acta de conformidad del responsable del servicio solicitado conforme a las especificaciones técnicas y plan de entrega establecidos. Una vez que se cumpla esta condición, la contratante solicitará la factura correspondiente junto







Campus de la UNA  
SAN LORENZO-PARAGUAY

## UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

### FACULTAD POLITÉCNICA

con los documentos (cumplimiento a las leyes laborales, previsionales, tributarias o ambientales y los formularios (FIP y FIS) en un plazo máximo de 5 días hábiles de realizada la solicitud.

La Contratante efectuará los pagos dentro de los 30 días calendarios siguientes a la presentación de la factura, sin exceder sesenta (60) días después de la presentación de la misma por el proveedor. La validez o continuidad de la contratación quedará supeditada a la disponibilidad de créditos presupuestarios aprobados y asignación del Plan Financiero en los Ejercicios Fiscales siguientes (Artículo 44 de la Ley N° 7021/22).

La Contratante efectuará los pagos, dentro del plazo establecido en este apartado, sin exceder sesenta (60) días después de la presentación de una factura por el proveedor, y después de que la contratante la haya aceptado. Dicha aceptación o rechazo, deberá darse a más tardar en quince (15) días posteriores a su presentación.

De conformidad a las disposiciones del Decreto N° 7781/2006, del 30 de Junio de 2006 y modificatoria, en las contrataciones con Organismos de la Administración Central, el proveedor deberá habilitar su respectiva cuenta corriente o caja de ahorro en un Banco de plaza y comunicar a la Contratante para que ésta gestione ante la Dirección General del Tesoro Público, la habilitación en el Sistema de Tesorería (SITE).

#### 17. REAJUSTE


El precio del contrato estará sujeto a reajustes. La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes: El precio adjudicado estará sujeto a reajustes, siempre y cuando el IPC, publicado por el BCP, haya sufrido una variación igual o mayor al quince por ciento (15%) con relación al vigente a la fecha de apertura de ofertas, conforme a la siguiente fórmula:  $A = P \times I.I.B.C.P.$  A= Precio ajustado de los bienes y/o servicios conexos facturados P= Precio facturado de los bienes y/o servicios conexos ofertados. El reajuste solo será aplicado a solicitud del proveedor, que deberá ser presentado por escrito a la Coordinación de Adquisiciones de Bienes y Servicios de la DNCP, y se dará curso si a convocante cuenta con suficiente disponibilidad presupuestaria, y verifica que se hallan dadas las condiciones para otorgarse el anticipo. La solicitud debe realizarse dentro del mes siguiente al cual se produjeron las variaciones, bajo pena de no poder solicitarlo posteriormente, será aplicado sobre el saldo contractual no ejecutado o sobre los servicios pendientes a ser realizados, posteriores al mes en el cual se produjeron las variaciones No se reconocerá reajuste de precios si el servicio se encuentra atrasado respecto al plan de entregas aprobado.

En prueba de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de San Lorenzo, a los 26 días del mes de febrero del año 2025.

Firmado por  (en nombre del Contratante)  
Prof. Ing. Silvia Teresa Leiva León  
Decana



Firmado por  (en nombre del Contratista)  
Sra. Laura Patricia Amarilla Caceres  
PAMAQ S.A

Firmado por  (en nombre del Contratista)  
Sr. David Sebastian Almiron Acosta  
PAMAQ S.A



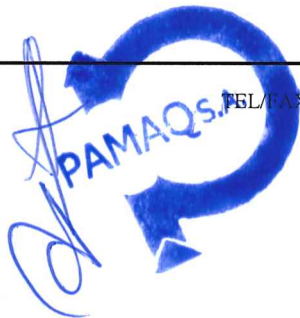


Campus de la UNA  
SAN LORENZO-PARAGUAY

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**  
**FACULTAD POLITÉCNICA**

**ANEXO I - ESPECIFICACIONES TECNICAS**

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad
1	73161518-008	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BEBEDEROS ELECTRICOS - MARCA AQUAMAQ			
1.1		Sanitación (higienización y desinfección) de equipo.	Unidad	EVENTO	1
1.2		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
1.3		Limpieza de tanque	Unidad	EVENTO	1
1.4		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
1.5		Limpieza interna y externa del equipo	Unidad	EVENTO	1
1.6		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
1.7		Control de ductos	Unidad	EVENTO	1
1.8		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
1.9		Control de cañerías	Unidad	EVENTO	1
1.10		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
1.11		Control de sistema electrico	Unidad	EVENTO	1
1.12		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
1.13		Control de agua fria	Unidad	EVENTO	1
1.14		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
1.15		Control de agua caliente	Unidad	EVENTO	1
1.16		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
1.17		Control de llave de paso	Unidad	EVENTO	1
1.18		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
1.19		Control de grifo de agua fria	Unidad	EVENTO	1
1.20		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
1.21		Contro de grifo de agua caliente o natural	Unidad	EVENTO	1
1.22		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
1.23		Control de filtros	Unidad	EVENTO	1
1.24		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
2	73161518-008	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BEBEDEROS ELECTRICOS - MARCA AQUAMAQ			
2.1		Cambio de llave de paso SV1 o SV3	Unidad	EVENTO	1
2.2		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
2.3		Cambio de ductos	Unidad	EVENTO	1
2.4		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
2.5		Cambio de conector codo de 1/4 para tipo cañería	Unidad	EVENTO	1
2.6		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
2.7		Cambio de union conector	Unidad	EVENTO	1
2.8		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
2.9		Cambio de manguera por metro	Unidad	EVENTO	1
2.10		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
2.11		Cambio de flotador	Unidad	EVENTO	1
2.12		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
2.13		Cambio de grifo para agua fria	Unidad	EVENTO	1
2.14		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
2.15		Cambio de grifo para agua caliente o natural	Unidad	EVENTO	1
2.16		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1



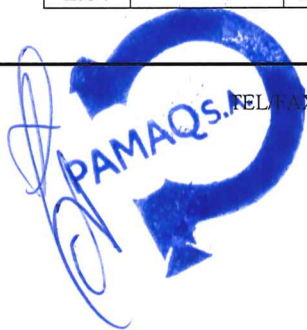




**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**  
**FACULTAD POLITÉCNICA**

Campus de la UNA  
SAN LORENZO-PARAGUAY

2.17	Cambio de niple de agua fria	Unidad	EVENTO	1
2.18	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
2.19	Cambio de niple de agua caliente	Unidad	EVENTO	1
2.20	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
2.21	Cambio de termostato de frio	Unidad	EVENTO	1
2.22	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
2.23	Cambio de bimetálicos	Unidad	EVENTO	1
2.24	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
2.25	Cambio de resistencia	Unidad	EVENTO	1
2.26	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
2.27	Cambio del motor compresor	Unidad	EVENTO	1
2.28	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
2.29	Cambio de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
2.30	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
2.31	Cambio de filtro purificador: sedimento	Unidad	EVENTO	1
2.32	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
2.33	Cambio de filtro purificador: pre-carbon	Unidad	EVENTO	1
2.34	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
2.35	Cambio de filtro purificador: post-carbon	Unidad	EVENTO	1
2.36	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
2.37	Cambio de filtro purificador: membrana de ultrafiltracion	Unidad	EVENTO	1
2.38	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
2.39	Cambio de transformador	Unidad	EVENTO	1
2.40	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
2.41	Cambio o provision de porta vasos	Unidad	EVENTO	1
2.42	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
2.43	Cambio de rejillas y gotero	Unidad	EVENTO	1
2.44	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
2.45	Cambio de tapon de desagüe del tanque	Unidad	EVENTO	1
2.46	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
2.47	Cambio de motor del ventilador	Unidad	EVENTO	1
2.48	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
2.49	Cambio de sensor de temperatura	Unidad	EVENTO	1
2.50	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
2.51	Cambio de filtro con silica de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
2.52	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
2.53	Carga de gas refrigerante freon 134a	Unidad	EVENTO	1
2.54	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
2.55	Cambio de tanque de agua fria	Unidad	EVENTO	1
2.56	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
2.57	Cambio de tanque de agua caliente o natural	Unidad	EVENTO	1
2.58	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
2.59	Cambio de interruptor	Unidad	EVENTO	1
2.60	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
2.61	Cambio de lugar del equipo, hasta 5mts. De manguera, incluye reinstalación y puesta en marcha	Unidad	EVENTO	1
2.62	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
2.63	Cambio de domicilio, hasta 5 mts. De manguera, incluye reinstalación y puesta en marcha	Unidad	EVENTO	1
2.64	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**  
**FACULTAD POLITÉCNICA**

Campus de la UNA  
SAN LORENZO-PARAGUAY

2.65		Instalacion de equipo, hasta 5 mts. De manguera y puesta en marcha	Unidad	EVENTO	1
2.66		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
2.67		Pintura completa	Unidad	EVENTO	1
2.68		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1

**PLAN DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS**

La prestación de los servicios se realizará de acuerdo con el plan de prestación, indicados en el presente apartado. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el proveedor indicados a continuación:

**Lugar :** Dirección de Administración y Finanzas - Departamento Administrativo - División de Servicios Generales (Facultad Politécnica-UNA)

**Horario:** De Lunes a Viernes de 07:00 a 14:00 hs.  
**Plazo de entrega de los servicios:** será indicado en la Orden de Servicio previo acuerdo con la Convocante conforme al tipo de trabajo a ser realizado.

