



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

Contrato N° 27/2025

MCN N° 16/2025

CONTRATO N° 27/2025

Entre la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción con N° de R.U.C. 80022761-1, regida por la Ley de Educación Superior 4995/2013, representada en este acto por el Decano de la FIUNA, el Prof. Dr. Ing. Rubén Alcides López Santacruz, de Cédula de Identidad N° 785.746 y domicilio legal en el Campus de la UNA de la ciudad de San Lorenzo, en lo sucesivo denominada la Contratante por una parte, y por la otra, la firma “FERRETOTTAL de Fernando Rafael Benegas Álvarez” con N° de R.U.C. 3543901-7 y representada por su propietario, el Sr. Fernando Rafael Benegas Álvarez, con Cédula de Identidad N° 3.543.901, domiciliada en las Dr. Pellón e/ Presbítero J. Román y Cap. Buzzano de la Ciudad de San Lorenzo y Nro. Telefónico: (021) 596-526 y (021) 596-339, en adelante el Proveedor, acuerdan celebrar el presente Contrato para la “ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL 2025-2026”, que estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones.

1. OBJETO DEL CONTRATO.

El presente contrato tiene por finalidad establecer las obligaciones que asumen las PARTES en relación a la adjudicación de la convocatoria a Menor Cuantía Nacional Nro. 16/2025 para la “ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL 2025-2026”.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato 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 diferencia entre los mismos, la prioridad será en el orden enunciado anteriormente.

3. 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° 464396.

Por tratarse de una contratación de carácter PLURIANUAL, la validez de las partidas presupuestarias del ejercicio fiscal siguiente, estará sujeto a la aprobación de la Ley de Presupuesto correspondiente al periodo 2026.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente contrato es el resultado del procedimiento de la convocatoria a Menor Cuantía Nacional N° 16/2025, convocado por la FIUNA. La adjudicación fue realizada por Resolución D N° 601/2025 de fecha 08 de julio de 2025.

FERRETOTTAL
RUC: 3543901-7
Fernando Benegas
Propietario



Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 1 de 19

Misión Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.	Visión Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.	Valores Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.
---	---	---



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

Contrato N° 27/2025

MCN N° 16/2025

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y/O SERVICIOS (Art. 101 inc. c y k, Decreto N° 2.264/24).

A los efectos de este contrato, los precios unitarios se detallan a continuación:

Ítem	Descripción	Atributos	Características	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	Arrancador en caja, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: CAJA	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	43.750	43.750
2	Caja llave, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: TIGRE fabricante: TIGRE procedencia: NACIONAL N° certificado origen nacional: N/A	1	2.063	2.063
3	Canaleta de PVC, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: TIRA	marca: KALOP fabricante: KALOP procedencia: ARGENTINA N° certificado origen nacional: N/A	1	99.750	99.750
4	Artefacto para AP, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: CAJA	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	112.813	112.813
5	Base para fotocélula, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	15.625	15.625
6	Boya eléctrica, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: LOVATO fabricante: LOVATO ELECTRIC procedencia: ITALIA N° certificado origen nacional: N/A	1	110.875	110.875
7	Boya eléctrica, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: LOVATO fabricante: LOVATO ELECTRIC procedencia: ITALIA N° certificado origen nacional: N/A	1	146.250	146.250
8	Cable de 25mm ² , según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: ROLLO	marca: CONDEL fabricante: GRUPO LUMINOTECNIA procedencia: NACIONAL N° certificado origen nacional: N/A	1	30.625	30.625

FERRETOTTAL
RUC: 3543901-7
Fernando Benegas
Propietario

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 2 de 19

Misión

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

Contrato N° 27/2025

MCN N° 16/2025

Ítem	Descripción	Atributos	Características	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
9	Cable de 35mm ² , según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: ROLLO	marca: CONDEL fabricante: GRUPO LUMINOTECNIA procedencia: NACIONAL N° certificado origen nacional: N/A	1	43.750	43.750
10	Cable de 16mm ² , según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: ROLLO	marca: CONDEL fabricante: GRUPO LUMINOTECNIA procedencia: NACIONAL N° certificado origen nacional: N/A	1	20.876	20.876
11	Cable de 25mm ² , según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: ROLLO	marca: CONDEL fabricante: GRUPO LUMINOTECNIA procedencia: NACIONAL N° certificado origen nacional: N/A	1	32.438	32.438
12	Cable de 70mm ² , según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: ROLLO	marca: CONDEL fabricante: GRUPO LUMINOTECNIA procedencia: NACIONAL N° certificado origen nacional: N/A	1	79.813	79.813
13	Cable de 35mm ² , según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: ROLLO	marca: CONDEL fabricante: GRUPO LUMINOTECNIA procedencia: NACIONAL N° certificado origen nacional: N/A	1	38.739	38.739
14	Cable 2x16mm ² , según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: ROLLO	marca: CONDEL fabricante: GRUPO LUMINOTECNIA procedencia: NACIONAL N° certificado origen nacional: N/A	1	7.363	7.363
15	Cable 4x16mm ² , según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: ROLLO	marca: CONDEL fabricante: GRUPO LUMINOTECNIA procedencia: NACIONAL N° certificado origen nacional: N/A	1	14.488	14.488

FERRETOTTAL
RUC: 3543901-7
Fernando Benegas
Propietario



Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 3 de 19

Misión

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

Contrato N° 27/2025

MCN N° 16/2025

Ítem	Descripción	Atributos	Características	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
16	Caja 1 modulo, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: CONDEL fabricante: GRUPO LUMINOTECNIA procedencia: NACIONAL N° certificado origen nacional: N/A	1	9.125	9.125
17	Caja 2 modulo, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: CONDEL fabricante: GRUPO LUMINOTECNIA procedencia: NACIONAL N° certificado origen nacional: N/A	1	9.938	9.938
18	Caja 3 modulo, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: CONDEL fabricante: GRUPO LUMINOTECNIA procedencia: NACIONAL N° certificado origen nacional: N/A	1	26.188	26.188
19	Caja PVC, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: KALOP fabricante: KALOP procedencia: ARGENTINA N° certificado origen nacional: N/A	1	7.375	7.375
20	Canaleta PVC, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: TIRA	marca: KALOP fabricante: KALOP procedencia: ARGENTINA N° certificado origen nacional: N/A	1	6.750	6.750
21	Canaleta PVC, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: TIRA	marca: KALOP fabricante: KALOP procedencia: ARGENTINA N° certificado origen nacional: N/A	1	16.563	16.563
22	Canaleta PVC, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: TIRA	marca: KALOP fabricante: KALOP procedencia: ARGENTINA N° certificado origen nacional: N/A	1	9.688	9.688
23	Canaleta para piso, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: KALOP fabricante: KALOP procedencia: ARGENTINA N° certificado origen nacional: N/A	1	63.375	63.375

FERRETOTTAL

RUC: 3543901-7

Fernando Benegas
Propietario

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 4 de 19

Misión

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación especializada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad. Promoviendo las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.





“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

Contrato N° 27/2025

MCN N° 16/2025

Ítem	Descripción	Atributos	Características	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
24	Canaleta PVC, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: HELLERMANN TYTON fabricante: HELLERMANN TYTON procedencia: AMERICANO N° certificado origen nacional: N/A	1	74.000	74.000
25	Canaleta PVC, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: KALOP fabricante: KALOP procedencia: ARGENTINA N° certificado origen nacional: N/A	1	48.750	48.750
26	Capacitor trifásico, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: EPCOF fabricante: EPCOF procedencia: CHINO N° certificado origen nacional: N/A	1	751.875	751.875
27	Chapa comercial, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	10.000	10.000
28	Chapa comercial, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	41.000	41.000
29	Conector dentado, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	7.000	7.000
30	Llave descargador atmosférico, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	105.313	105.313
31	Llave Descargador atmosférico, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	82.875	82.875

FERRETOTAL

RUC: 3543901-7

Fernando Benegas
Propietario

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 5 de 19

Misión

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, promoviendo las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

Contrato N° 27/2025

MCN N° 16/2025

Ítem	Descripción	Atributos	Características	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
32	Driver 18W, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	6.625	6.625
33	Driver 24W, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	7.500	7.500
34	Driver 36W, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	29.750	29.750
35	Ducha eléctrica, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: LORENZETTI fabricante: LORENZETTI procedencia: BRASIL N° certificado origen nacional: N/A	1	124.125	124.125
36	Foco emergencia, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: ELEKTRON fabricante: ELEKTRON procedencia: CHINO N° certificado origen nacional: N/A	1	59.375	59.375
37	Fotocélula, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	29.250	29.250
38	Llave Interruptor horario, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	171.313	171.313
39	Llave Interruptor horario, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	189.563	189.563

FERRETOTTAL

RUC: 3543901-7

Fernando Benegas

Propietario

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 6 de 19



Misión

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética y transparente en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

Contrato N° 27/2025

MCN N° 16/2025

Ítem	Descripción	Atributos	Características	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
40	Llave Interruptor horario, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	214.563	214.563
41	Jabalina, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: OLIVO fabricante: OLIVO procedencia: BRASIL N° certificado origen nacional: N/A	1	51.500	51.500
42	Jabalina, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: OLIVO fabricante: OLIVO procedencia: BRASIL N° certificado origen nacional: N/A	1	85.375	85.375
43	Lámpara Reflector led de 200w tipo solar, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	471.250	471.250
44	Lámpara 100w, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	136.250	136.250
45	Lámpara 40w, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	34.125	34.125
46	Lámpara reflector 100w, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	182.500	182.500
47	Lámpara reflector 200w, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	361.000	361.000
48	Lámpara reflector 50w, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	110.875	110.875

FERRETOTTAL
RUC: 3543901-7
Fernando Benegas
Propietario

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 7 de 19

Misión

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ágil e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

Contrato N° 27/2025

MCN N° 16/2025

Ítem	Descripción	Atributos	Características	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
49	Linterna, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: COLEMAN fabricante: COLEMAN procedencia: AMERICANO N° certificado origen nacional: N/A	1	420.625	420.625
50	Llave Diferencial, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	125.000	125.000
51	Llave Diferencial, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	125.000	125.000
52	Llave Diferencial, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	137.500	137.500
53	Llave Diferencial, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	149.250	149.250
54	Llave Diferencial, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: HYINDAI fabricante: HYINDAI procedencia: JAPON N° certificado origen nacional: N/A	1	283.000	283.000
55	Llave Disyuntor, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	42.375	42.375
56	Llave Disyuntora, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	42.375	42.375

FERRETOTTAL

RUC: 3543901-7

Fernando Benegas

Propietario

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 8 de 19

Misión

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

Contrato N° 27/2025

MCN N° 16/2025

Ítem	Descripción	Atributos	Características	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
57	Llave Disyuntora, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	42.375	42.375
58	Llave Disyuntora, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	42.875	42.875
59	Llave Disyuntora, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	49.938	49.938
60	Llave TM, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	9.888	9.888
61	Llave TM, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	9.888	9.888
62	Llave TM, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	9.888	9.888
63	Llave TM, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	9.888	9.888
64	Llave TM, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	183.750	183.750
65	Llave TM, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: SICA fabricante: SICA procedencia: CHINO N° certificado origen nacional: N/A	1	33.313	33.313

FERRETOTAL
RUC: 3543901-7
Fernando Benegas
Propietario

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 9 de 19

Misión

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructural, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores
Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidez, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.





“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

Contrato N° 27/2025

MCN N° 16/2025

Ítem	Descripción	Atributos	Características	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
66	Llave TM, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: SICA fabricante: SICA procedencia: CHINO N° certificado origen nacional: N/A	1	33.313	33.313
67	Llave TM, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: SICA fabricante: SICA procedencia: CHINO N° certificado origen nacional: N/A	1	33.313	33.313
68	Llave TM, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: SICA fabricante: SICA procedencia: CHINO N° certificado origen nacional: N/A	1	33.313	33.313
69	Llave TM, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: SICA fabricante: SICA procedencia: CHINO N° certificado origen nacional: N/A	1	37.875	37.875
70	Llave TM, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: SICA fabricante: SICA procedencia: CHINO N° certificado origen nacional: N/A	1	37.875	37.875
71	Llave TM, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: SICA fabricante: SICA procedencia: CHINO N° certificado origen nacional: N/A	1	123.375	123.375
72	Llave TM, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: ELEKTRON fabricante: ELEKTRON procedencia: CHINO N° certificado origen nacional: N/A	1	419.375	419.375
73	Llave TM, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: ELEKTRON fabricante: ELEKTRON procedencia: CHINO N° certificado origen nacional: N/A	1	432.125	432.125
74	Llave TM, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: ELEKTRON fabricante: ELEKTRON procedencia: CHINO N° certificado origen nacional: N/A	1	444.875	444.875

FERRETOTTAL
RUC: 3543901-7
Fernando Benegas
Propietario



Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 10 de 19

Misión

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética y responsable en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

Contrato N° 27/2025

MCN N° 16/2025

Ítem	Descripción	Atributos	Características	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
75	Llave, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: ELEKTRON fabricante: ELEKTRON procedencia: CHINO N° certificado origen nacional: N/A	1	11.938	11.938
76	Luz, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	32.125	32.125
77	Panel, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	18.625	18.625
78	Panel, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	52.000	52.000
79	Panel, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	52.000	52.000
80	Panel, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	52.000	52.000
81	Panel, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	52.000	52.000
82	Panel, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	245.000	245.000
83	Panel, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	157.500	157.500

FERRETOTTAL
RUC: 3543901-7
Fernando Benegas
Propietario

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 11 de 19

Misión

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructuralmente transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores
Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.





“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

Contrato N° 27/2025

MCN N° 16/2025

Ítem	Descripción	Atributos	Características	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
84	Peine tripolar, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: ABB fabricante: ABB procedencia: SUIZA N° certificado origen nacional: N/A	1	356.250	356.250
85	Placa toma schuko, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: CONATEL fabricante: VIVION S.A. procedencia: URUGUAY N° certificado origen nacional: N/A	1	56.125	56.125
86	Placa bastidor, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: CONATEL fabricante: VIVION S.A. procedencia: URUGUAY N° certificado origen nacional: N/A	1	6.250	6.250
87	Placa bastidor, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: CONATEL fabricante: VIVION S.A. procedencia: URUGUAY N° certificado origen nacional: N/A	1	6.250	6.250
88	Placa bastidor, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: CONATEL fabricante: VIVION S.A. procedencia: URUGUAY N° certificado origen nacional: N/A	1	6.250	6.250
89	Portalámpara, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	2.875	2.875
90	Portalámparas, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	7.125	7.125
91	Portalámparas, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: ELEKTRON fabricante: CIPESA procedencia: NACIONAL N° certificado origen nacional: N/A	1	4.000	4.000

FERRETOTTAL

RUC: 3543901-7

Fernando Benegas
Propietario

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 12 de 19

Misión

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

Contrato N° 27/2025

MCN N° 16/2025

Ítem	Descripción	Atributos	Características	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
92	Prensa, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: INTELLI fabricante: INTELLI procedencia: BRASIL N° certificado origen nacional: N/A	1	20.000	20.000
93	Punto o interruptor, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: PROW fabricante: PROW procedencia: CHINO N° certificado origen nacional: N/A	1	7.625	7.625
94	Punto o interruptor, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: CONATEL fabricante: VIVION S.A. procedencia: URUGUAY N° certificado origen nacional: N/A	1	7.625	7.625
95	Relé, según especificación técnica	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: ELEKTRON fabricante: ELEKTRON procedencia: CHINO N° certificado origen nacional: N/A	1	97.500	97.500
96	Relé, según especificación técnica	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: ELEKTRON fabricante: ELEKTRON procedencia: CHINO N° certificado origen nacional: N/A	1	97.500	97.500
97	Relé, según especificación técnica	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: LOVATO fabricante: LOVATO ELECTRIC procedencia: ITALIA N° certificado origen nacional: N/A	1	303.500	303.500
98	Relé, según especificación técnica	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: SCHNEIDER fabricante: SCHNEIDER ELECTRIC procedencia: EUROPEO N° certificado origen nacional: N/A	1	1.393.750	1.393.750
99	Relé, según especificación técnica	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: ABB fabricante: ABB procedencia: SUIZA N° certificado origen nacional: N/A	1	531.250	531.250

FERRETOTTAL
RUC: 3543901-7
Fernando Benegas
Propietario

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 13 de 19

Misión

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una amplia oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

Contrato N° 27/2025

MCN N° 16/2025

Ítem	Descripción	Atributos	Características	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
100	Relé, según especificación técnica	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: LOVATO fabricante: LOVATO ELECTRIC procedencia: ITALIA N° certificado origen nacional: N/A	1	47.500	47.500
101	Relé, según especificación técnica	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: DIGIMIC fabricante: DIMIGIC procedencia: CHINO N° certificado origen nacional: N/A	1	308.750	308.750
102	Relé, según especificación técnica	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: FINDER fabricante: FINDER procedencia: ITALIA N° certificado origen nacional: N/A	1	80.500	80.500
103	Relé, según especificación técnica	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: FINDER fabricante: FINDER procedencia: ITALIA N° certificado origen nacional: N/A	1	80.500	80.500
104	Relé, según especificación técnica	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: LOVATO fabricante: LOVATO ELECTRIC procedencia: ITALIA N° certificado origen nacional: N/A	1	563.750	563.750
105	Relé, según especificación técnica	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: PHOENIX fabricante: PHOENIX procedencia: CHINO N° certificado origen nacional: N/A	1	88.750	88.750
106	Tablero externo, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: CAJA	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	49.750	49.750
107	Tapa ciega, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	1.563	1.563

FERRETOTAL
RUC: 3543901-7
Fernando Benegas
Propietario



Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 14 de 19

Misión

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

Contrato N° 27/2025

MCN N° 16/2025

Ítem	Descripción	Atributos	Características	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
108	Tapa ciega, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	1.375	1.375
109	Terminal ojal, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: PAQUETE	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	43.750	43.750
110	Terminal ojal, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: PAQUETE	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	37.500	37.500
111	Terminal ojal, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: PAQUETE	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	37.500	37.500
112	Tensores o Mordaza, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	21.500	21.500
113	Terminal compresión, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: PAQUETE	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	55.000	55.000
114	Terminal compresión, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: PAQUETE	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	55.000	55.000
115	Terminal compresión, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: PAQUETE	marca: SASSIN fabricante: SASSIN procedencia: CHINO N° certificado origen nacional: N/A	1	73.250	73.250
116	Terminal Manguito y/o tubito, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: PAQUETE	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	106.250	106.250

FERRETTOTAL
RUC: 3543901-7
Fernando Benegas
Propietario

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 15 de 19

Misión

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

Contrato N° 27/2025

MCN N° 16/2025

Ítem	Descripción	Atributos	Características	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
117	Terminal Manguito y/o tubito, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: PAQUETE	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	55.000	55.000
118	Terminal Manguito y/o tubito, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: PAQUETE	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	55.000	55.000
119	Terminal Manguito y/o tubito, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: PAQUETE	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	134.375	134.375
120	Terminal pre aislada, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: PAQUETE	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	12.500	12.500
121	Terminal pre aislada, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: PAQUETE	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	6.250	6.250
122	Terminal pre aislada, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: PAQUETE	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	10.625	10.625
123	Toma corriente, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: CONATEL fabricante: VIVION S.A. procedencia: URUGUAY N° certificado origen nacional: N/A	1	18.500	18.500
124	Zócalo, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: ARGO fabricante: ARGOS procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	2.713	2.713
125	Zócalo, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: ARGO fabricante: ARGOS procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	6.201	6.201

FERRETOTAL
RUC: 3543901-7
Fernando Benegas
Propietario

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 16 de 19

Misión

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y el desarrollo nacional.

Valores

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

Contrato N° 27/2025

MCN N° 16/2025

Ítem	Descripción	Atributos	Características	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
126	Barra de cobre, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: ARGO fabricante: ARGOS procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	162.625	162.625
127	Riel de 35mm, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	11.125	11.125
128	Aislador para Barra VCP 100A con tornillo incluido, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	3.250	3.250
129	Aislador para Barra VCP 200A con tornillo incluido, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	5.250	5.250
130	Cable CAT 5E, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: CAJA	marca: VCP fabricante: VCP ELECTRIC procedencia: CHINA N° certificado origen nacional: N/A	1	1.410.625	1.410.625
MONTO TOTAL OFERTADO						14.769.629

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de **G. 65.000.000** (Guaraníes sesenta y cinco millones) IVA Incluido y hasta un monto máximo de **G. 130.000.000** (Guaraníes ciento treinta millones) IVA Incluido.

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes y/o Servicios 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/servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en este Pliego de Bases y Condiciones y Anexos.

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

El plazo de vigencia de este Contrato es desde la suscripción, hasta el 31 de diciembre del 2026.

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

Los bienes y/o servicios deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Entregas y/o prestación de servicios del Pliego de Bases y Condiciones, conforme siguiente cuadro:

FERRETOTAL
RUC: 3543901-7
Fernando Benegas
Propietario



Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 17 de 19

Misión

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

Contrato N° 27/2025

MCN N° 16/2025

Ítems	Descripción	Atributos	Cant.	Lugar de entrega de los bienes	Fecha(s) final(es) de ejecución de los bienes
1 al 130	Según descripción del cuadro de precios.	Según cuadro de precios	Según cuadro de precios	Facultad de Ingeniería, Campus Universitario de la UNA-FIUNA, San Lorenzo. De lunes a viernes de 08:00hs a 13:30hs.	Los bienes serán proveídos conforme Orden de Compra, emitida por la Convocante, estando obligado el proveedor a la entrega de la totalidad establecida en el pedido, dentro de los 05 (cinco) días hábiles posteriores a la recepción de dicho pedido.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración de éste contrato estará a cargo de la Lic. Flora Enrique, Jefa de Dpto. de Infraestructura y Mantenimiento (DIM), dependiente de la Dirección de Administración de la FIUNA.

9. FORMA Y TERMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 71 Ley N° 7.021/22, Art. 119 Decreto N° 2.264/24).

La garantía que el Proveedor deberá extender a favor de la Contratante será la siguiente:

- De fiel cumplimiento de Contrato: se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (diez) días calendarios siguientes a la firma del contrato, salvo que la entrega de los bienes o la presentación de los servicios o la ejecución de la obra, se realice dentro en un plazo menor o igual, en cuyo caso la garantía de cumplimiento deberá ser entregada antes del cumplimiento de la obligación.

10. MULTAS (Art. 65 inc. e, Ley N° 7.021/22).

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y Anexos. 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 122 inc. a) del Decreto N° 2.264/24 “Por la cual reglamenta la Ley N° 7.021/22 «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 TÍTULO III, Capítulo XVI, Sección V “Infracciones y Sanciones” de la Ley N° 7.021/22 “De Suministros y Contrataciones Públicas”.

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTOS 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° 7.021/22, y en las Condiciones Contractuales de este pliego de bases y condiciones.

12. 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.

13. 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 afectado 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.

FERRETOTTAL
RUC: 3543901-7
Fernando Benegas
Propietario

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 18 de 19

Misión

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

Contrato N° 27/2025

MCN N° 16/2025

14. 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.

En testimonio de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, a los 28 días del mes de Julio de 2025.

Sr. Fernando Rafael Benegas Álvarez
Propietario de FERRETOTTAL.

El Proveedor
FERRETOTTAL
RUC: 3543901-7
Fernando Benegas
Propietario



Prof. Dr. Ing. Rubén Alcides López Santacruz
Decano de la FIUNA
La Contratante

Misión

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.