



ANEXO I – CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS Y VARIACION DE PRECIOS

Licitación: 473582 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ELEVADOR DE LA MARCA THYSENKRUPP - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL 2025-2026 - 2DA CONVOCATORIA

Grupo 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ELEVADOR DE LA MARCA THYSENKRUPP Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 40.000.000 Máximo: 60.000.000) Abastecimiento Simultáneo: No

| Ítem                                                             | Código        | Descripción                                                                                                           | Atributos                                        | Cantidad | Precio Unitario Referencial | GUSTAVO ADOLFO GALLARDO        |              |       | RENFE S.A.                     |              |       |
|------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------|-----------------------------|--------------------------------|--------------|-------|--------------------------------|--------------|-------|
|                                                                  |               |                                                                                                                       |                                                  |          |                             | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | VAR % | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | VAR % |
| 1                                                                | 73152101-051  | Mantenimiento Preventivo de 01 (un) Ascensor con capacidad para 6 (seis) personas y de 5 (cinco) paradas:             | Unidad presentación: EVENTO<br>unidad de medida: | 1        | 2.042,284                   | 1.123,256                      | 1.123,256    | -45   | 2.346,584                      | 2.346,584    | 15    |
| procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 |               |                                                                                                                       |                                                  |          |                             |                                |              |       |                                |              |       |
| 2                                                                | 80111613-9999 | Mano de Obra Mantenimiento Preventivo de 01 (un) Ascensor con capacidad para 6 (seis) personas y de 5 (cinco) paradas | Unidad presentación: EVENTO<br>unidad de medida: | 1        | 1.650,000                   | 907,500                        | 907,500      | -45   | 1.895,850                      | 1.895,850    | 15    |
| procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 |               |                                                                                                                       |                                                  |          |                             |                                |              |       |                                |              |       |
| 3                                                                | 73152101-051  | Acetile 140 X 950 CC                                                                                                  | Unidad presentación: EVENTO<br>unidad de medida: | 1        | 405,652                     | 223,109                        | 223,109      | -45   | 304,645                        | 304,645      | -25   |
| procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985   |               |                                                                                                                       |                                                  |          |                             |                                |              |       |                                |              |       |
| 4                                                                | 80111613-9999 | Mano de Obra Acetile 140 X 950 CC                                                                                     | Unidad presentación: EVENTO<br>unidad de medida: | 1        | 189,500                     | 104,225                        | 104,225      | -45   | 142,315                        | 142,315      | -25   |
| procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985   |               |                                                                                                                       |                                                  |          |                             |                                |              |       |                                |              |       |
| 5                                                                | 73152101-051  | Amplificador de carga                                                                                                 | Unidad presentación: EVENTO<br>unidad de medida: | 1        | 1.755,918                   | 965,755                        | 965,755      | -45   | 1.318,694                      | 1.318,694    | -25   |
| procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985   |               |                                                                                                                       |                                                  |          |                             |                                |              |       |                                |              |       |
| 6                                                                | 80111613-9999 | Mano de Obra Amplificador de carga                                                                                    | Unidad presentación: EVENTO<br>unidad de medida: | 1        | 151,600                     | 83,380                         | 83,380       | -45   | 113,852                        | 113,852      | -25   |
| procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 |               |                                                                                                                       |                                                  |          |                             |                                |              |       |                                |              |       |
| 7                                                                | 73152101-051  | Asistencia Técnica                                                                                                    | Unidad presentación: EVENTO<br>unidad de medida: | 1        | 530,750                     | 291,913                        | 291,913      | -45   | 398,593                        | 398,593      | -25   |
| procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 |               |                                                                                                                       |                                                  |          |                             |                                |              |       |                                |              |       |
| 8                                                                | 80111613-9999 | Mano de Obra Asistencia Técnica                                                                                       | Unidad presentación: EVENTO<br>unidad de medida: | 1        | 1.100,000                   | 605,000                        | 605,000      | -45   | 826,100                        | 826,100      | -25   |
| procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 |               |                                                                                                                       |                                                  |          |                             |                                |              |       |                                |              |       |
| 9                                                                | 73152101-051  | Barrera Electronica de Puerta Menor                                                                                   | Unidad presentación: EVENTO<br>unidad de medida: | 1        | 2.834,725                   | 1.559,099                      | 1.559,099    | -45   | 2.128,878                      | 2.128,878    | -25   |
| procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985   |               |                                                                                                                       |                                                  |          |                             |                                |              |       |                                |              |       |
| 10                                                               | 80111613-9999 | Mano de Obra Barrera Electronica de Puerta Menor                                                                      | Unidad presentación: EVENTO<br>unidad de medida: | 1        | 123,175                     | 67,746                         | 67,746       | -45   | 92,504                         | 92,504       | -25   |
| procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |               |                                                                                                                       |                                                  |          |                             |                                |              |       |                                |              |       |

CP. *[Firma]* Abg. Juan Fernández Duarte  
Departamento de Proyectos Asesoría Jurídica - FIUNA  
Facultad de Ingeniería - UNA Mat. C.S.J. Nº 31.869

*[Firma]* Dora Almeida  
Dirección de Administración - FIUNA

*[Firma]* Prof. Ing. Primo Cano C.  
Director de Extensión - UNA

*[Firma]* Lic. AGUSTÍN GARCÍA VITERA  
Jefe de la UOC  
Facultad de Ingeniería - UNA

|               |                                                         |                                                                              |   |           |           |           |     |                                                                   |           |           |     |                                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----|-------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----|-------------------------------------------------------------------|
| 73152101-051  | Batería de cabina para luces de emergencia              | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO<br>unidad de medida: Unidad | 1 | 631.633   | 347.398   | 347.398   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro. certificado_origen_nacional: 209985   | 474.356   | 474.356   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro. certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-9999 | Mano de Obra Batería de cabina para luces de emergencia | presentación: EVENTO<br>unidad de medida: Unidad                             | 1 | 189.500   | 104.225   | 104.225   | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro. certificado_origen_nacional: 209985 | 142.315   | 142.315   | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro. certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-051  | Bobina de freno EM -33 - 115 V                          | presentación: EVENTO<br>unidad de medida: Unidad                             | 1 | 3.436.352 | 1.889.994 | 1.889.994 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro. certificado_origen_nacional: 209985   | 2.580.700 | 2.580.700 | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro. certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-9999 | Mano de Obra Bobina de freno EM -33 - 115 V             | presentación: EVENTO<br>unidad de medida: Unidad                             | 1 | 284.250   | 156.338   | 156.338   | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro. certificado_origen_nacional: 209985 | 213.472   | 213.472   | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro. certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-051  | Botón abre puerta Step                                  | presentación: EVENTO<br>unidad de medida: Unidad                             | 1 | 414.746   | 228.110   | 228.110   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro. certificado_origen_nacional: 209985   | 311.474   | 311.474   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro. certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-9999 | Mano de Obra Botón abre puerta Step                     | presentación: EVENTO<br>unidad de medida: Unidad                             | 1 | 37.900    | 20.845    | 20.845    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro. certificado_origen_nacional: 209985 | 28.463    | 28.463    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro. certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-051  | Botón cierra puerta                                     | presentación: EVENTO<br>unidad de medida: Unidad                             | 1 | 357.729   | 196.751   | 196.751   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro. certificado_origen_nacional: 209985   | 268.654   | 268.654   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro. certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-9999 | Mano de Obra Botón cierra puerta                        | presentación: EVENTO<br>unidad de medida: Unidad                             | 1 | 37.900    | 20.845    | 20.845    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro. certificado_origen_nacional: 209985 | 28.463    | 28.463    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro. certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-051  | Botón de llamada Soft Press                             | presentación: EVENTO<br>unidad de medida: Unidad                             | 1 | 347.261   | 190.994   | 190.994   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro. certificado_origen_nacional: 209985   | 260.793   | 260.793   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro. certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-9999 | Mano de Obra Botón de llamada Soft Press                | presentación: EVENTO<br>unidad de medida: Unidad                             | 1 | 37.900    | 20.845    | 20.845    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro. certificado_origen_nacional: 209985 | 28.463    | 28.463    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro. certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-051  | Botón Sep-c iluminación roja                            | presentación: EVENTO<br>unidad de medida: Unidad                             | 1 | 356.345   | 195.990   | 195.990   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro. certificado_origen_nacional: 209985   | 267.615   | 267.615   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro. certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-9999 | Mano de Obra Botón Sep-c iluminación roja               | presentación: EVENTO<br>unidad de medida: Unidad                             | 1 | 37.900    | 20.845    | 20.845    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro. certificado_origen_nacional: 209985 | 28.463    | 28.463    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro. certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-051  | Botón seta con iluminación                              | presentación: EVENTO<br>unidad de medida: Unidad                             | 1 | 375.255   | 206.390   | 206.390   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro. certificado_origen_nacional: 209985   | 281.817   | 281.817   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro. certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-9999 | Mano de Obra Botón seta con iluminación                 | presentación: EVENTO<br>unidad de medida: Unidad                             | 1 | 37.900    | 20.845    | 20.845    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro. certificado_origen_nacional: 209985 | 28.463    | 28.463    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro. certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-051  | Botón Seta Soft Press                                   | presentación: EVENTO<br>unidad de medida: Unidad                             | 1 | 375.255   | 206.390   | 206.390   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro. certificado_origen_nacional: 209985   | 281.817   | 281.817   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro. certificado_origen_nacional: 209673   |

*CP. Edg. Mariana Sosa Cuelar*  
Departamento de Proyectos  
Facultad de Ingeniería - UNA

*Abg. Juan Fernandez Duarte*  
Asesoría Jurídica - FITUNA  
Mat. C.S.J. N° 31.869

*Dora P. Almada*  
Dora Almeida  
Dirección de Administración - FITUNA

*Prof. Ing. Primo Cano C.*  
Director de Extensión  
Facultad de Ingeniería - UNA

*Lic. Agustín Gavilán Viera*  
Jefe de la UOC  
Facultad de Ingeniería - UNA

|    |               |                                                    |                                                        |   |            |           |           |     |                                                                  |           |           |     |                                                                  |
|----|---------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---|------------|-----------|-----------|-----|------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----|------------------------------------------------------------------|
| 26 | 80111613-9999 | Mano de Obra Boton Soft Press                      | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 37.900     | 20.845    | 20.845    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 28.463    | 28.463    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 27 | 73152101-051  | Boton step con iluminacion roja                    | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 350.492    | 192.771   | 192.771   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985   | 263.219   | 263.219   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 28 | 80111613-9999 | Mano de Obra Boton step con iluminacion roja       | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 37.900     | 20.845    | 20.845    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 28.463    | 28.463    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 29 | 73152101-051  | Botonera de pasillo ascensor inferior              | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 1.174.575  | 646.016   | 646.016   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985   | 882.106   | 882.106   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 30 | 80111613-9999 | Mano de Obra Botonera de pasillo ascensor inferior | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 217.925    | 119.859   | 119.859   | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 163.662   | 163.662   | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 31 | 73152101-051  | Brazo Accion                                       | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 576.004    | 316.802   | 316.802   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985   | 432.579   | 432.579   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 32 | 80111613-9999 | Mano de Obra Brazo Accion                          | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 236.875    | 130.281   | 130.281   | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 177.893   | 177.893   | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 33 | 73152101-051  | Cablos de traccion                                 | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 14.212.458 | 7.816.852 | 7.816.852 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985   | 6.395.606 | 6.395.606 | -55 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 34 | 80111613-9999 | Mano de Obra Cambio de cabos de traccion           | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 1.137.000  | 625.350   | 625.350   | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 853.887   | 853.887   | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 35 | 73152101-051  | Campana Electronica                                | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 523.914    | 288.153   | 288.153   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985   | 393.459   | 393.459   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 36 | 80111613-9999 | Mano de Obra Campana Electronica                   | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 75.800     | 41.690    | 41.690    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 56.926    | 56.926    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 37 | 73152101-051  | Celula carga                                       | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 3.063.491  | 1.684.920 | 1.684.920 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985   | 2.300.682 | 2.300.682 | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 38 | 80111613-9999 | Mano de Obra Celula carga                          | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 142.125    | 78.169    | 78.169    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 106.736   | 106.736   | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 39 | 73152101-051  | Conjunto iluminacion cabina                        | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 974.505    | 535.978   | 535.978   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985   | 731.853   | 731.853   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 40 | 80111613-9999 | Mano de Obra Conjunto iluminacion cabina           | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 113.700    | 62.535    | 62.535    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 85.389    | 85.389    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |

*CP. Edilberto José Ovilar*  
Departamento de Proyectos  
Facultad de Ingeniería - UNA

*Ing. Juan Fernández Duarte*  
Asesoría Jurídica - FIUNA  
Mat. C.S.J. N° 31.869

*Dora B. Almada F.*  
Dora Almeida  
Derección de Administración - FIUNA

*Prof. Ing. Primo Cano C.*  
Director de Extensión  
Facultad de Ingeniería - UNA

*Lic. AGUSTIN GAVILAN VIERA*  
Jefe de la UOC  
Facultad de Ingeniería - UNA

|    |               |                                                |                             |                         |   |         |         |         |     |                                                                  |         |         |     |                                                                  |
|----|---------------|------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|---|---------|---------|---------|-----|------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----|------------------------------------------------------------------|
| 41 | 73152101-051  | Conjunto Iluminación Led                       | unidad de medida:<br>Unidad | presentación:<br>EVENTO | 1 | 831.387 | 457.263 | 457.263 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:          | 624.372 | 624.372 | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 42 | 80111613-9999 | Mano de Obra Conjunto Iluminación Led          | unidad de medida:<br>Unidad | presentación:<br>EVENTO | 1 | 56.850  | 31.268  | 31.268  | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 42.694  | 42.694  | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 43 | 73152101-051  | Conjunto luminaria circular                    | unidad de medida:<br>Unidad | presentación:<br>EVENTO | 1 | 878.040 | 482.922 | 482.922 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:          | 659.408 | 659.408 | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 44 | 80111613-9999 | Mano de Obra Conjunto luminaria circular       | unidad de medida:<br>Unidad | presentación:<br>EVENTO | 1 | 56.850  | 31.268  | 31.268  | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 42.694  | 42.694  | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 45 | 73152101-051  | Conjunto Modulo LLC                            | unidad de medida:<br>Unidad | presentación:<br>EVENTO | 1 | 608.661 | 334.764 | 334.764 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:          | 457.104 | 457.104 | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 46 | 80111613-9999 | Mano de Obra Conjunto Modulo LLC               | unidad de medida:<br>Unidad | presentación:<br>EVENTO | 1 | 47.375  | 26.056  | 26.056  | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 35.579  | 35.579  | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 47 | 73152101-051  | Conjunto repertidor                            | unidad de medida:<br>Unidad | presentación:<br>EVENTO | 1 | 779.626 | 428.794 | 428.794 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:          | 585.499 | 585.499 | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 48 | 80111613-9999 | Mano de Obra Conjunto repertidor               | unidad de medida:<br>Unidad | presentación:<br>EVENTO | 1 | 94.750  | 52.113  | 52.113  | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 71.157  | 71.157  | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 49 | 73152101-051  | Conjunto repertidor de derivación              | unidad de medida:<br>Unidad | presentación:<br>EVENTO | 1 | 919.380 | 505.659 | 505.659 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:          | 690.454 | 690.454 | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 50 | 80111613-9999 | Mano de Obra Conjunto repertidor de derivación | unidad de medida:<br>Unidad | presentación:<br>EVENTO | 1 | 94.750  | 52.113  | 52.113  | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 71.157  | 71.157  | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 51 | 73152101-051  | Conjunto repertidor de QC                      | unidad de medida:<br>Unidad | presentación:<br>EVENTO | 1 | 800.153 | 440.084 | 440.084 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:          | 600.915 | 600.915 | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 52 | 80111613-9999 | Mano de Obra Conjunto repertidor de QC         | unidad de medida:<br>Unidad | presentación:<br>EVENTO | 1 | 94.750  | 52.113  | 52.113  | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 71.157  | 71.157  | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 53 | 73152101-051  | Contacto auxiliar                              | unidad de medida:<br>Unidad | presentación:<br>EVENTO | 1 | 415.111 | 228.311 | 228.311 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:          | 311.748 | 311.748 | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 54 | 80111613-9999 | Mano de Obra Contacto auxiliar                 | unidad de medida:<br>Unidad | presentación:<br>EVENTO | 1 | 37.900  | 20.845  | 20.845  | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 28.463  | 28.463  | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 55 | 73152101-051  | Contacto de puerta                             | unidad de medida:<br>Unidad | presentación:<br>EVENTO | 1 | 469.519 | 254.935 | 254.935 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:          | 348.103 | 348.103 | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |

CP. *Alfonso Solís Cuellar*  
Departamento de Proyectos  
Facultad de Ingeniería - UNA

Abg. Juan Fernández Duarte  
Asesoría Jurídica - FIUNA  
Mat. C.S.J. N° 31.869

Dora Almeida  
Dirección de Administración - FIUNA

Prof. Ing. *Primo Cano C.*  
Director de Extensión - UNA  
Facultad de Ingeniería - UNA

Ing. *Agustín Gavito*  
Jefe de la UOC  
Facultad de Ingeniería - UNA

|               |                                                  |                          |                      |   |           |         |         |     |                                                                  |           |           |     |                                                                  |
|---------------|--------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|---|-----------|---------|---------|-----|------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----|------------------------------------------------------------------|
| 80111613-9999 | Mano de Obra Contacto de puerta                  | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 37.900    | 20.845  | 20.845  | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 28.463    | 28.463    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-051  | Contacto de trinco "ACAL"                        | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 361.971   | 199.084 | 199.084 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985   | 271.840   | 271.840   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-9999 | Mano de Obra Contacto de trinco "ACAL"           | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 47.375    | 26.056  | 26.056  | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 35.579    | 35.579    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-051  | Contacto eléctrico AC                            | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 776.222   | 426.922 | 426.922 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985   | 582.943   | 582.943   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-9999 | Mano de Obra Contacto eléctrico AC               | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 47.375    | 26.056  | 26.056  | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 35.579    | 35.579    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-051  | Contacto microrrutador M3L 15A/250V              | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 585.014   | 321.758 | 321.758 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985   | 439.346   | 439.346   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-9999 | Mano de Obra Contacto microrrutador M3L 15A/250V | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 47.375    | 26.056  | 26.056  | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 35.579    | 35.579    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-051  | Contador de Pulso FDN -LITE                      | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 1.378.051 | 757.928 | 757.928 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985   | 1.034.916 | 1.034.916 | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-9999 | Mano de Obra Contador de Pulso FDN -LITE         | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 189.500   | 104.225 | 104.225 | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 142.315   | 142.315   | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-051  | Contadora auxiliar 24Vcc 6A 1NF                  | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 459.746   | 252.860 | 252.860 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985   | 345.269   | 345.269   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-9999 | Mano de Obra Contadora auxiliar 24Vcc 6A 1NF     | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 47.375    | 26.056  | 26.056  | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 35.579    | 35.579    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-051  | Correa Sincronizada (Estrías)                    | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 472.628   | 259.945 | 259.945 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985   | 354.944   | 354.944   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-9999 | Mano de Obra Correa Sincronizada (Estrías)       | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 94.750    | 52.113  | 52.113  | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 71.157    | 71.157    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-051  | Corredilla EM "X" p/puerta                       | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 320.772   | 176.425 | 176.425 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985   | 240.900   | 240.900   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-9999 | Mano de Obra Corredilla EM "X" p/puerta          | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 28.425    | 15.634  | 15.634  | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 21.347    | 21.347    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |

  
**Dr. Liz María de los Angeles Duarte**  
 Departamento de Proyectos  
 Asesoría Jurídica - FUNA  
 Mat. C.S.J. N° 31.869

  
**Dora Almeida**  
 Dirección de Administración - FUNA

  
**Prof. Ing. Primo Cano C.**  
 Director de Extensión  
 Facultad de Ingeniería - UNA

  
**Lic. Agustín Gavilán Viera**  
 Jefe de la UOC  
 Facultad de Ingeniería - UNA

|    |      |           |                                           |                                                                             |   |           |         |         |     |                                                                     |           |           |     |                                                                  |
|----|------|-----------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|-----------|---------|---------|-----|---------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----|------------------------------------------------------------------|
| 71 | 051  | 73152101- | Dispositivo de arrastre                   | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida: | 1 | 1.495.614 | 822.588 | 822.588 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:             | 1.123.206 | 1.123.206 | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 72 | 9999 | 80111613- | Mano de Obra Dispositivo de arrastre      | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 94.750    | 52.113  | 52.113  | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985 | 71.157    | 71.157    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73 | 051  | 73152101- | Eje p/ Maquina EM 33                      | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 397.481   | 218.615 | 218.615 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:             | 298.508   | 298.508   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 74 | 9999 | 80111613- | Mano de Obra Eje p/ Maquina EM 33         | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 189.500   | 104.225 | 104.225 | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985 | 142.315   | 142.315   | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 75 | 051  | 73152101- | Etiqueta EP Boton STEP-C                  | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 409.942   | 225.468 | 225.468 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:             | 307.866   | 307.866   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 76 | 9999 | 80111613- | Mano de Obra Etiqueta EP Boton STEP-C     | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 28.425    | 15.634  | 15.634  | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985 | 21.347    | 21.347    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 77 | 051  | 73152101- | Etiqueta PB Boton STEP-C                  | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 414.424   | 227.933 | 227.933 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:             | 311.232   | 311.232   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 78 | 9999 | 80111613- | Mano de Obra Etiqueta PB Boton STEP-C     | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 28.425    | 15.634  | 15.634  | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985 | 21.347    | 21.347    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 79 | 051  | 73152101- | Etiqueta Prohibido FUMAR                  | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 384.125   | 211.269 | 211.269 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:             | 288.478   | 288.478   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80 | 9999 | 80111613- | Mano de Obra Etiqueta Prohibido FUMAR     | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 28.425    | 15.634  | 15.634  | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985 | 21.347    | 21.347    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 81 | 051  | 73152101- | Filtro RCD 100R (100NF/6D10)              | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 371.923   | 204.558 | 204.558 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:             | 279.314   | 279.314   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 82 | 9999 | 80111613- | Mano de Obra Filtro RCD 100R (100NF/6D10) | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 113.700   | 62.535  | 62.535  | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985 | 85.389    | 85.389    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 83 | 051  | 73152101- | Fusible U-R 36kx500V                      | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 545.021   | 299.762 | 299.762 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:             | 409.311   | 409.311   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 84 | 9999 | 80111613- | Mano de Obra Fusible U-R 36kx500V         | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 47.375    | 26.056  | 26.056  | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985 | 35.579    | 35.579    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 85 | 051  | 73152101- | Fusible U-R 63 A 500V                     | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO                                           | 1 | 499.741   | 274.858 | 274.858 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:             | 375.305   | 375.305   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |

*C.P. de la Ingeniería Civil*  
Departamento de Proyectos  
Facultad de Ingeniería - UNA

Ing. Juan Fernández Duarte  
Asesoría Jurídica - FIUNA  
Mat. C.S.J. N° 31.800

*Dora B. Chmiedy*  
Dora Almeida  
Dirección de Administración - FIUNA

*Prof. Ing. Primo Cano C.*  
Director de Extensión  
Facultad de Ingeniería - UNA

*Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA*  
Jefe de la UOC  
Presidencia de Ingeniería - UNA

|     |               |                                                   |                                                        |   |           |         |         |     |                                                                  |         |         |     |                                                                  |
|-----|---------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---|-----------|---------|---------|-----|------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----|------------------------------------------------------------------|
| 86  | 80111613-9999 | Mano de Obra Fusible U-R 63 A 500V                | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 47.375    | 26.056  | 26.056  | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 35.579  | 35.579  | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 87  | 73152101-051  | Fusible U-R 63A500V/face                          | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 565.004   | 310.752 | 310.752 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985   | 424.318 | 424.318 | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 88  | 80111613-9999 | Mano de Obra Fusible U-R 63A500V/face             | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 47.375    | 26.056  | 26.056  | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985   | 35.579  | 35.579  | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 89  | 73152101-051  | Fusible U-R 80A500V/ c/rosca T1                   | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 731.682   | 402.425 | 402.425 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985   | 549.493 | 549.493 | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 90  | 80111613-9999 | Mano de Obra Fusible U-R 80A500V/ c/rosca T1      | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 47.375    | 26.056  | 26.056  | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 35.579  | 35.579  | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 91  | 73152101-051  | Fusible U-R 80A500V/face                          | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 679.177   | 373.547 | 373.547 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985   | 510.062 | 510.062 | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 92  | 80111613-9999 | Mano de Obra Fusible U-R 80A500V/face             | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 47.375    | 26.056  | 26.056  | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 35.579  | 35.579  | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 93  | 73152101-051  | Iman Flexible 5X15X300                            | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 478.856   | 263.371 | 263.371 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985   | 359.621 | 359.621 | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 94  | 80111613-9999 | Mano de Obra Iman Flexible 5X15X300               | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 66.325    | 36.479  | 36.479  | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 49.810  | 49.810  | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 95  | 73152101-051  | Indicador TK921 Plus SF2 Horizontal               | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 1.293.336 | 711.335 | 711.335 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985   | 971.295 | 971.295 | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 96  | 80111613-9999 | Mano de Obra Indicador TK921 Plus SF2 Horizontal  | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 94.750    | 52.113  | 52.113  | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 71.157  | 71.157  | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 97  | 73152101-051  | Indicador TK-99HS 2 Dígitos                       | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 957.835   | 526.809 | 526.809 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985   | 719.334 | 719.334 | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 98  | 80111613-9999 | Mano de Obra Indicador TK-99HS 2 Dígitos          | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 94.750    | 52.113  | 52.113  | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 71.157  | 71.157  | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 99  | 73152101-051  | Indicador TK-921 Plus SF2 Inoxidable              | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 1.306.608 | 718.634 | 718.634 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985   | 981.263 | 981.263 | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 100 | 80111613-9999 | Mano de Obra Indicador TK-921 Plus SF2 Inoxidable | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 94.750    | 52.113  | 52.113  | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 71.157  | 71.157  | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |

CP. *[Firma]*  
Departamento de Proyectos  
Facultad de Ingeniería - UNA

Abg. Juan Fernández Duarte  
Asesoría Jurídica - FTUNA  
Mat. C.S.1 N° 31.859

*[Firma]*  
Dora Almeida  
Dirección de Administración - FIUNA

Prof. Ing. Primo Cano C.  
Director de Extensión - UNA  
Facultad de Ingeniería - UNA

*[Firma]*  
Hic. Agustín Gavilán Viera  
Jefe de la UOC  
Facultad de Ingeniería - UNA

|               |                                                 |                          |                      |   |           |           |           |     |                                                                  |           |           |     |                                                                  |
|---------------|-------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----|------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----|------------------------------------------------------------------|
| 73152101-051  | Indicador TK-921 SF2 Horizontal                 | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 1.068,575 | 587,716   | 587,716   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:          | 802,500   | 802,500   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-9999 | Mano de Obra Indicador TK-921 SF2 Horizontal    | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 123,175   | 67,746    | 67,746    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 92,504    | 92,504    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-051  | Indicador TK-XI SFI                             | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 5,719,052 | 3,145,479 | 3,145,479 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:          | 2,573,573 | 2,573,573 | -55 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-9999 | Mano de Obra Indicador TK-XI SFI                | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 123,175   | 67,746    | 67,746    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 92,504    | 92,504    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-051  | Interruptor SY-4-029                            | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 507,794   | 279,287   | 279,287   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:          | 381,353   | 381,353   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-9999 | Mano de Obra Interruptor SY-4-029               | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 47,375    | 26,056    | 26,056    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 35,579    | 35,579    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-051  | Inversor puerta 220V puerta simple              | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 3,269,596 | 1,798,278 | 1,798,278 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:          | 2,455,467 | 2,455,467 | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-9999 | Mano de Obra Inversor puerta 220V puerta simple | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 151,600   | 83,380    | 83,380    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 113,852   | 113,852   | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-051  | Llave Auxiliar 1 NF 110 VCC                     | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 521,658   | 286,912   | 286,912   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:          | 391,765   | 391,765   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-9999 | Mano de Obra Llave Auxiliar 1 NF 110 VCC        | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 47,375    | 26,056    | 26,056    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 35,579    | 35,579    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-051  | Llave de limite                                 | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 555,407   | 305,474   | 305,474   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:          | 417,111   | 417,111   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-9999 | Mano de Obra Llave de limite                    | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 94,750    | 52,113    | 52,113    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 71,157    | 71,157    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-051  | Llave de reversion limite E                     | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 1,325,982 | 729,290   | 729,290   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:          | 995,812   | 995,812   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-9999 | Mano de Obra Llave de reversion limite E        | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 75,800    | 41,690    | 41,690    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 56,926    | 56,926    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-051  | Llave electronica con modulo                    | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 1,142,828 | 628,445   | 628,445   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:          | 858,114   | 858,114   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |

*C.P. Dr. Humberto Juan Cordeiro*  
Departamento de Proyección  
Facultad de Ingeniería - UNA

*Abg. Juan Fernandez Duarte*  
Asesoría Jurídica - FIUNA  
Mat. C.S.I. N° 31.869

*Dora P. Almeida*  
Dora Almeida  
Dirección de Administración - FIUNA

*Prof. Ing. Primo Cano C.*  
Director de Extensión  
Facultad de Ingeniería - UNA

*Ing. Agustín GAVILAN VIERA*  
Jefe de la UOC  
Facultad de Ingeniería - UNA

|                       |                                            |                                                                                       |   |           |           |           |     |                                                                                                                                |           |           |     |                                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----|------------------------------------------------------------------|
| 80111613-<br>116 9999 | Mano de Obra Llave electronica con modulo  | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:<br>Unidad | 1 | 47.375    | 26.056    | 26.056    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985                                                            | 35.579    | 35.579    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-<br>117 051  | Llave limite Nº 1 (subida)                 | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:<br>Unidad | 1 | 753.736   | 414.555   | 414.555   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985 | 566.056   | 566.056   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-<br>118 9999 | Mano de Obra Llave limite Nº 1 (subida)    | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:<br>Unidad | 1 | 47.375    | 26.056    | 26.056    | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985                                                              | 35.579    | 35.579    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-<br>119 051  | Luminaria Led cuadrada                     | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:<br>Unidad | 1 | 841.137   | 462.625   | 462.625   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985 | 631.694   | 631.694   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-<br>120 9999 | Mano de Obra Luminaria Led cuadrada        | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:<br>Unidad | 1 | 75.800    | 41.690    | 41.690    | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985                                                              | 56.926    | 56.926    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-<br>121 051  | Modulo Boton Baja SF2                      | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:<br>Unidad | 1 | 660.880   | 363.484   | 363.484   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985 | 496.321   | 496.321   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-<br>122 9999 | Mano de Obra Modulo Boton Baja SF2         | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:<br>Unidad | 1 | 47.375    | 26.056    | 26.056    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985                                                            | 35.579    | 35.579    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-<br>123 051  | Modulo Boton Auto - Iluminado              | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:<br>Unidad | 1 | 1.117.675 | 614.721   | 614.721   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985 | 839.374   | 839.374   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-<br>124 9999 | Mano de Obra Modulo Boton Auto - Iluminado | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:<br>Unidad | 1 | 94.750    | 52.113    | 52.113    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985                                                            | 71.157    | 71.157    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-<br>125 051  | Modulo Botonera MSPM                       | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:<br>Unidad | 1 | 649.278   | 357.103   | 357.103   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985 | 487.608   | 487.608   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-<br>126 9999 | Mano de Obra Modulo Botonera MSPM          | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:<br>Unidad | 1 | 94.750    | 52.113    | 52.113    | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985 | 71.157    | 71.157    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-<br>127 051  | Modulo MCINVS5L                            | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:<br>Unidad | 1 | 4.841.554 | 2.652.855 | 2.652.855 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985 | 3.636.007 | 3.636.007 | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-<br>128 9999 | Mano de Obra Modulo MCINVS5L               | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:<br>Unidad | 1 | 255.825   | 140.704   | 140.704   | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985                                                            | 192.125   | 192.125   | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-<br>129 051  | Modulo Maquina de traccion                 | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:<br>Unidad | 1 | 7.309.353 | 4.020.144 | 4.020.144 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985 | 3.289.209 | 3.289.209 | -55 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-<br>130 9999 | Mano de Obra Modulo Maquina de traccion    | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:<br>Unidad | 1 | 236.875   | 130.281   | 130.281   | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985                                                            | 177.893   | 177.893   | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |

CP. *[Firma]*  
Departamento de Proyectos  
Facultad de Ingeniería - UNA

Abg. Juan Fernandez Duarte  
Asesora Jurídica - FIUNA  
Mat. C.S.J. Nº 31.869

*[Firma]*  
Dora Almeida  
Dirección de Administración - FIUNA

Prof. Ing. Primo Cano C.  
Director de Extensión - UNA  
Facultad de Ingeniería - UNA

*[Firma]*  
Jefe de la UOC  
Facultad de Ingeniería - UNA

|                   |                                                  |                          |                      |   |           |           |           |     |                                                                  |           |           |     |                                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----|------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----|------------------------------------------------------------------|
| 73152101-131 051  | Motor OP. WEG para cabina                        | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 4.649,167 | 2.557,042 | 2.557,042 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:          | 3.491,524 | 3.491,524 | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-132 9999 | Mano de Obra Motor OP. WEG para cabina           | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 236,875   | 130,281   | 130,281   | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 177,893   | 177,893   | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-133 051  | Nylon corrediza guía T160/161/163                | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 320,721   | 176,397   | 176,397   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:          | 240,861   | 240,861   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-134 9999 | Mano de Obra Nylon corrediza guía T160/161/163   | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 94,750    | 52,113    | 52,113    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 71,157    | 71,157    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-135 051  | Nylon corrediza puerta espiga corta              | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 356,253   | 195,939   | 195,939   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:          | 267,546   | 267,546   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-136 9999 | Mano de Obra Nylon corrediza puerta espiga corta | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 94,750    | 52,113    | 52,113    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 71,157    | 71,157    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-137 051  | Nylon p/ corrediza guía T 3                      | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 356,253   | 195,939   | 195,939   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:          | 267,546   | 267,546   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-138 9999 | Mano de Obra Nylon p/ corrediza guía T 3         | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 94,750    | 52,113    | 52,113    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 71,157    | 71,157    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-139 051  | Nylon p/ corrediza guía T160-161                 | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 356,253   | 195,939   | 195,939   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:          | 267,546   | 267,546   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-140 9999 | Mano de Obra Nylon p/ corrediza guía T160-161    | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 94,750    | 52,113    | 52,113    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 71,157    | 71,157    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-141 051  | Nylon p/ corrediza guía T3-160-161               | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 356,253   | 195,939   | 195,939   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:          | 267,546   | 267,546   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-142 9999 | Mano de Obra Nylon p/ corrediza guía T3-160-161  | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 94,750    | 52,113    | 52,113    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 71,157    | 71,157    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-143 051  | Paleta de contacto de puerta                     | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 359,929   | 197,961   | 197,961   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:          | 270,307   | 270,307   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-144 9999 | Mano de Obra Paleta de contacto de puerta        | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 47,375    | 26,056    | 26,056    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 35,579    | 35,579    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-145 051  | Placa COP-3                                      | unidad de medida: Unidad | presentación: EVENTO | 1 | 1.088,228 | 598,525   | 598,525   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:          | 817,259   | 817,259   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |

*C.P. María Elena Cordero*  
Departamento de Proyectos  
Facultad de Ingeniería - UNA

*Ing. Juan Fernández Duarte*  
Asesoría Jurídica - FIUNA  
Mat. C.S.J. N° 31.869

*Don P. Chmelo*  
Dora Almeida  
Dirección de Administración - FIUNA

*Prof. Ing. Primo Cano C.*  
Director de Extensión  
Facultad de Ingeniería - UNA

*Ing. Agustín Gaviola Viera*  
Jefe de la UOC  
Facultad de Ingeniería - UNA

|                       |                                           |                                                                             |   |            |           |           |     |                                                                       |           |           |     |                                                                    |
|-----------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|------------|-----------|-----------|-----|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----|--------------------------------------------------------------------|
| 80111613-<br>146 9999 | Mano de Obra Placa COP-3                  | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida: | 1 | 208,450    | 114,648   | 114,648   | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro. certificado: origen_nacional:<br>209985 | 156,546   | 156,546   | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro. certificado: origen_nacional: 209673 |
| 73152101-<br>147 051  | Placa electronica INV 5                   | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 12,710,800 | 6,590,940 | 6,590,940 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro. certificado: origen_nacional:<br>209985   | 5,719,860 | 5,719,860 | -55 | procedencia: BRASIL<br>nro. certificado: origen_nacional: 209673   |
| 80111613-<br>148 9999 | Mano de Obra Placa electronica INV 5      | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 284,250    | 156,338   | 156,338   | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro. certificado: origen_nacional:<br>209985 | 213,472   | 213,472   | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro. certificado: origen_nacional: 209673 |
| 73152101-<br>149 051  | Resistencia 160W-10 OHMS                  | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 564,221    | 310,322   | 310,322   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro. certificado: origen_nacional:<br>209985   | 423,730   | 423,730   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro. certificado: origen_nacional: 209673   |
| 80111613-<br>150 9999 | Mano de Obra Resistencia 160W-10 OHMS     | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 47,375     | 26,056    | 26,056    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro. certificado: origen_nacional:<br>209985 | 35,579    | 35,579    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro. certificado: origen_nacional: 209673 |
| 73152101-<br>151 051  | Resistencia 160W-470HMS                   | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 584,878    | 321,683   | 321,683   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro. certificado: origen_nacional:<br>209985   | 439,243   | 439,243   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro. certificado: origen_nacional: 209673   |
| 80111613-<br>152 9999 | Mano de Obra Resistencia 160W-470HMS      | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 47,375     | 26,056    | 26,056    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro. certificado: origen_nacional:<br>209985 | 35,579    | 35,579    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro. certificado: origen_nacional: 209673 |
| 73152101-<br>153 051  | Resistor 8R/10R/12R-2KW-380W              | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 1,156,961  | 636,329   | 636,329   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro. certificado: origen_nacional:<br>209985   | 868,878   | 868,878   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro. certificado: origen_nacional: 209673   |
| 80111613-<br>154 9999 | Mano de Obra Resistor 8R/10R/12R-2KW-380W | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 94,750     | 52,113    | 52,113    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro. certificado: origen_nacional:<br>209985 | 71,157    | 71,157    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro. certificado: origen_nacional: 209673 |
| 73152101-<br>155 051  | Resorte 800                               | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 413,383    | 227,361   | 227,361   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro. certificado: origen_nacional:<br>209985   | 310,451   | 310,451   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro. certificado: origen_nacional: 209673   |
| 80111613-<br>156 9999 | Mano de Obra Resorte 800                  | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 94,750     | 52,113    | 52,113    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro. certificado: origen_nacional:<br>209985 | 71,157    | 71,157    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro. certificado: origen_nacional: 209673 |
| 73152101-<br>157 051  | Rolete                                    | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 379,409    | 208,675   | 208,675   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro. certificado: origen_nacional:<br>209985   | 284,936   | 284,936   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro. certificado: origen_nacional: 209673   |
| 80111613-<br>158 9999 | Mano de Obra Rolete                       | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 94,750     | 52,113    | 52,113    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro. certificado: origen_nacional:<br>209985 | 71,157    | 71,157    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro. certificado: origen_nacional: 209673 |
| 73152101-<br>159 051  | Rolete Diametro 34X18                     | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 361,971    | 199,084   | 199,084   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro. certificado: origen_nacional:<br>209985   | 271,840   | 271,840   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro. certificado: origen_nacional: 209673   |
| 80111613-<br>160 9999 | Mano de Obra Rolete Diametro 34X18        | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 47,375     | 26,056    | 26,056    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro. certificado: origen_nacional:<br>209985 | 35,579    | 35,579    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro. certificado: origen_nacional: 209673 |

CP. *Abelardo S. Cordero*  
Departamento de Proyectos  
Facultad de Ingeniería - UNA

Abg. Juan Fernandez Duarte  
Asesoría Jurídica - FIUNA  
Mat. C.S.J. N° 31.869

Dora B. *Almeida*  
Dirección de Administración - FIUNA

Prof. Ing. *Primo Cano C.*  
Director de Extensión  
Facultad de Ingeniería - UNA

Elis. *Agustín Gavilán Viera*  
Jefe de la UOC  
Facultad de Ingeniería - UNA

|               |                                                    |                                               |   |           |           |           |     |                                                                     |           |           |     |                                                                     |
|---------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----|---------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----|---------------------------------------------------------------------|
| 73152101-051  | Rollete Diámetro 61X17                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 365,816   | 201,199   | 201,199   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro._certificado._origen._nacional:          | 274,728   | 274,728   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro._certificado._origen._nacional: 209673   |
| 80111613-9999 | Mano de Obra Rollete Diámetro 61X17                | Unidad presentación: EVENTO                   | 1 | 47,375    | 26,056    | 26,056    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro._certificado._origen._nacional: 209985 | 35,579    | 35,579    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro._certificado._origen._nacional: 209673 |
| 73152101-051  | Rollete Nylon Negro                                | Unidad presentación: EVENTO                   | 1 | 348,172   | 191,495   | 191,495   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro._certificado._origen._nacional:          | 261,477   | 261,477   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro._certificado._origen._nacional: 209673   |
| 80111613-9999 | Mano de Obra Rollete Nylon Negro                   | Unidad presentación: EVENTO                   | 1 | 47,375    | 26,056    | 26,056    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro._certificado._origen._nacional: 209985 | 35,579    | 35,579    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro._certificado._origen._nacional: 209673 |
| 73152101-051  | Selladura Tapa de maquina                          | Unidad presentación: EVENTO                   | 1 | 1,512,092 | 831,651   | 831,651   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro._certificado._origen._nacional:          | 1,135,581 | 1,135,581 | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro._certificado._origen._nacional: 209673   |
| 80111613-9999 | Mano de Obra Selladura Tapa de maquina             | Unidad presentación: EVENTO                   | 1 | 284,250   | 156,338   | 156,338   | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro._certificado._origen._nacional: 209985 | 213,472   | 213,472   | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro._certificado._origen._nacional: 209673 |
| 73152101-051  | Sensor Magnético NAM NPK                           | Unidad presentación: EVENTO                   | 1 | 1,635,149 | 899,332   | 899,332   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro._certificado._origen._nacional:          | 1,227,997 | 1,227,997 | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro._certificado._origen._nacional: 209673   |
| 80111613-9999 | Mano de Obra Sensor Magnético NAM NPK              | Unidad presentación: EVENTO                   | 1 | 113,700   | 62,535    | 62,535    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro._certificado._origen._nacional: 209985 | 85,389    | 85,389    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro._certificado._origen._nacional: 209673 |
| 80111613-9999 | Mano de Obra Tensado de cabo (Tensado de cabo)     | Unidad presentación: EVENTO                   | 1 | 1,870,000 | 1,028,500 | 1,028,500 | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro._certificado._origen._nacional: 209985 | 1,404,370 | 1,404,370 | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro._certificado._origen._nacional: 209673 |
| 73152101-051  | Termostato TKE                                     | Unidad presentación: EVENTO                   | 1 | 1,110,207 | 610,614   | 610,614   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro._certificado._origen._nacional:          | 833,765   | 833,765   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro._certificado._origen._nacional: 209673   |
| 80111613-9999 | Mano de Obra Termostato TKE                        | Unidad presentación: EVENTO                   | 1 | 47,375    | 26,056    | 26,056    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro._certificado._origen._nacional: 209985 | 35,579    | 35,579    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro._certificado._origen._nacional: 209673 |
| 73152101-051  | Transformador Monofásico 220VA - 50HZ              | Unidad presentación: EVENTO                   | 1 | 1,320,421 | 726,232   | 726,232   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro._certificado._origen._nacional:          | 991,636   | 991,636   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro._certificado._origen._nacional: 209673   |
| 80111613-9999 | Mano de Obra Transformador Monofásico 220VA - 50HZ | Unidad presentación: EVENTO                   | 1 | 236,875   | 130,281   | 130,281   | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro._certificado._origen._nacional: 209985 | 177,893   | 177,893   | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro._certificado._origen._nacional: 209673 |
| 73152101-051  | Transformador 220 - 380 V                          | Unidad presentación: EVENTO                   | 1 | 1,773,913 | 975,652   | 975,652   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro._certificado._origen._nacional:          | 1,332,209 | 1,332,209 | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro._certificado._origen._nacional: 209673   |
| 80111613-9999 | Mano de Obra Transformador 220 - 380 V             | Unidad presentación: EVENTO                   | 1 | 236,875   | 130,281   | 130,281   | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro._certificado._origen._nacional: 209985 | 177,893   | 177,893   | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro._certificado._origen._nacional: 209673 |

CP. *Abg. Juan Fernandez Duarte*  
Departamento de Proyectos Asesoría Jurídica - FIUNA  
Mat. C.S.I. N° 31.869  
Facultad de Ingeniería - UNA

*Dora Almeida*  
Dirección de Administración - FIUNA

Prof. Ing. *Roberto Cano C.*  
Director de Extensión  
Facultad de Ingeniería - UNA

*Lic. AGUSTIN GAVILAN VIERA*  
Jefe de la UOC  
Facultad de Ingeniería - UNA

|                       |                                                  |                                                                             |   |           |         |         |     |                                                                        |           |           |     |                                                                     |
|-----------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|-----------|---------|---------|-----|------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----|---------------------------------------------------------------------|
| 73152101-<br>176 051  | Transformador 220 V                              | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida: | 1 | 717.096   | 394.403 | 394.403 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro._certificado._origen._nacional:             | 538.539   | 538.539   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro._certificado._origen._nacional: 209673   |
| 80111613-<br>177 9999 | Mano de Obra Transformador 220 V                 | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 236.875   | 130.281 | 130.281 | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro._certificado._origen._nacional:<br>209985 | 177.893   | 177.893   | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro._certificado._origen._nacional: 209673 |
| 73152101-<br>178 051  | Transformador 380 a 18V                          | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 1.500.014 | 825.008 | 825.008 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro._certificado._origen._nacional:             | 1.126.511 | 1.126.511 | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro._certificado._origen._nacional: 209673   |
| 80111613-<br>179 9999 | Mano de Obra Transformador 380 a 18V             | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 236.875   | 130.281 | 130.281 | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro._certificado._origen._nacional:<br>209985 | 177.893   | 177.893   | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro._certificado._origen._nacional: 209673 |
| 73152101-<br>180 051  | Transformador 380-220                            | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 1.227.311 | 675.021 | 675.021 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro._certificado._origen._nacional:             | 921.711   | 921.711   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro._certificado._origen._nacional: 209673   |
| 80111613-<br>181 9999 | Mano de Obra Transformador 380-220               | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 588.125   | 323.469 | 323.469 | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro._certificado._origen._nacional:<br>209985 | 441.682   | 441.682   | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro._certificado._origen._nacional: 209673 |
| 73152101-<br>182 051  | Transformador 380Va                              | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 1.258.132 | 691.973 | 691.973 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro._certificado._origen._nacional:             | 944.857   | 944.857   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro._certificado._origen._nacional: 209673   |
| 80111613-<br>183 9999 | Mano de Obra Transformador 380Va                 | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 643.125   | 353.719 | 353.719 | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro._certificado._origen._nacional:<br>209985 | 482.987   | 482.987   | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro._certificado._origen._nacional: 209673 |
| 73152101-<br>184 051  | Transformador 380Vc                              | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 1.125.197 | 618.858 | 618.858 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro._certificado._origen._nacional:             | 845.023   | 845.023   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro._certificado._origen._nacional: 209673   |
| 80111613-<br>185 9999 | Mano de Obra Transformador 380Vc                 | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 236.875   | 130.281 | 130.281 | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro._certificado._origen._nacional:<br>209985 | 177.893   | 177.893   | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro._certificado._origen._nacional: 209673 |
| 73152101-<br>186 051  | Transformador monof tipo 110/220 50              | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 989.763   | 544.370 | 544.370 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro._certificado._origen._nacional:             | 743.312   | 743.312   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro._certificado._origen._nacional: 209673   |
| 80111613-<br>187 9999 | Mano de Obra Transformador monof tipo 110/220 50 | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 236.875   | 130.281 | 130.281 | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro._certificado._origen._nacional:<br>209985 | 177.893   | 177.893   | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro._certificado._origen._nacional: 209673 |
| 73152101-<br>188 051  | Transformador monof 374 Vamp                     | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 1.231.361 | 677.249 | 677.249 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro._certificado._origen._nacional:             | 924.752   | 924.752   | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro._certificado._origen._nacional: 209673   |
| 80111613-<br>189 9999 | Mano de Obra Transformador monof 374 Vamp        | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:                      | 1 | 236.875   | 130.281 | 130.281 | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro._certificado._origen._nacional:<br>209985 | 177.893   | 177.893   | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro._certificado._origen._nacional: 209673 |
| 73152101-<br>190 051  | Transformador trifásico "SEMICON"                | Unidad<br>presentación:<br>EVENTO                                           | 1 | 1.520.043 | 836.024 | 836.024 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro._certificado._origen._nacional:             | 1.141.552 | 1.141.552 | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro._certificado._origen._nacional: 209673   |

  
 CP. delia  
 Departamento de Proyectos  
 Facultad de Ingeniería - UNA

Juan Fernandez Duarte  
 Asesoría Jurídica - FIUNA  
 Mat. C.S.J. N° 31.869

  
 Dora Almeida  
 Dirección de Administración - FIUNA

  
 Prof. Ing. Primo Cano C.  
 Director de Extensión  
 Facultad de Ingeniería - UNA

  
 Lic. Agustín Cavallan Viera  
 Jefe de la UOC  
 Facultad de Ingeniería - UNA

|                      |                                                    |                                                                             |   |            |            |            |     |                                                                     |            |            |     |                                                                  |
|----------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|------------|------------|------------|-----|---------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----|------------------------------------------------------------------|
| 80111613-<br>9999    | Mano de Obra Transformador Trifásico "SEMICON"     | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida: | 1 | 236.875    | 130.281    | 130.281    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985 | 177.893    | 177.893    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-<br>192 051 | Transformador Trifásico 165VA -TR-31               | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida: | 1 | 1.351.778  | 743.478    | 743.478    | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985   | 1.015.185  | 1.015.185  | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-<br>9999    | Mano de Obra Transformador Trifásico 165VA -TR-31  | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida: | 1 | 236.875    | 130.281    | 130.281    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985 | 177.893    | 177.893    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-<br>194 051 | Transformador trifásico 460 VA                     | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida: | 1 | 1.222.240  | 672.617    | 672.617    | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985   | 918.428    | 918.428    | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-<br>9999    | Mano de Obra Transformador trifásico 460 VA        | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida: | 1 | 236.875    | 130.281    | 130.281    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985 | 177.893    | 177.893    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-<br>196 051 | Transformador Trifásico LAB                        | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida: | 1 | 2.056.043  | 1.130.824  | 1.130.824  | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985   | 1.544.088  | 1.544.088  | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-<br>9999    | Mano de Obra Transformador Trifásico LAB           | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida: | 1 | 236.875    | 130.281    | 130.281    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985 | 177.893    | 177.893    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-<br>198 051 | Trinco llave Triangulo ACF 30                      | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida: | 1 | 495.771    | 272.674    | 272.674    | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985   | 372.324    | 372.324    | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-<br>9999    | Mano de Obra Trinco llave Triangulo ACF 30         | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida: | 1 | 56.850     | 31.268     | 31.268     | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985 | 42.694     | 42.694     | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-<br>200 051 | Unidad de Potencia IGBT 7,5 KW (380V)              | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida: | 1 | 20.844.730 | 11.464.602 | 11.464.602 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985   | 9.380.129  | 9.380.129  | -55 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-<br>9999    | Mano de Obra Unidad de Potencia IGBT 7,5 KW (380V) | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida: | 1 | 5.720.000  | 3.146.000  | 3.146.000  | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985 | 4.295.720  | 4.295.720  | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-<br>202 051 | Unidad IGBT 11 KW (380)                            | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida: | 1 | 25.019.964 | 13.760.980 | 13.760.980 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985   | 11.258.984 | 11.258.984 | -55 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-<br>9999    | Mano de Obra Unidad IGBT 11 KW (380)               | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida: | 1 | 5.720.000  | 3.146.000  | 3.146.000  | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985 | 2.574.000  | 2.574.000  | -55 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-<br>204 051 | Unidad IGBT 15 KW (380)                            | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida: | 1 | 29.539.087 | 16.246.498 | 16.246.498 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985   | 13.293.589 | 13.293.589 | -55 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-<br>9999    | Mano de Obra Unidad IGBT 15 KW (380)               | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida: | 1 | 5.720.000  | 3.146.000  | 3.146.000  | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985 | 2.574.000  | 2.574.000  | -55 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |

*CP. Alirio H. Sosa Cordero*  
Departamento de Proyectos  
Facultad de Ingeniería - UNA

*Ing. Juan Fernández Duarte*  
Asesoría Jurídica - FIUNA  
Mat. C.S.J. N° 31.869

*Dora B. Almeida*  
Dirección de Administración - FIUNA

*Prof. Ing. Primo Cano C.*  
Director de Ingeniería - UNA  
Facultad de Ingeniería - UNA

*Liz AGUSTIN GAVILAN VIERA*  
Jefe de la UOC  
Facultad de Ingeniería - UNA

|                       |                                             |                                                        |   |            |            |            |     |                                                                  |            |            |     |                                                                  |
|-----------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---|------------|------------|------------|-----|------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----|------------------------------------------------------------------|
| 73152101-<br>206 051  | Unidad IGBT 19 KW (380)                     | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 29.007.592 | 15.954.176 | 15.954.176 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:          | 13.053.416 | 13.053.416 | -55 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-<br>207 9999 | Mano de Obra Unidad IGBT 19 KW (380)        | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 3.232.500  | 1.777.875  | 1.777.875  | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 2.427.608  | 2.427.608  | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-<br>208 051  | Unidad IGBT 380V                            | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 30.664.330 | 16.865.382 | 16.865.382 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:          | 13.798.949 | 13.798.949 | -55 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-<br>209 9999 | Mano de Obra Unidad IGBT 380V               | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 5.720.000  | 3.146.000  | 3.146.000  | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 2.574.000  | 2.574.000  | -55 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-<br>210 051  | Unidad IGBT 380V-57A 8KHZ                   | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 27.458.856 | 15.102.371 | 15.102.371 | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:          | 12.356.485 | 12.356.485 | -55 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-<br>211 9999 | Mano de Obra Unidad IGBT 380V-57A 8KHZ      | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 5.720.000  | 3.146.000  | 3.146.000  | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 2.574.000  | 2.574.000  | -55 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-<br>212 051  | Ventilador - FAN 220                        | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 1.925.295  | 1.058.912  | 1.058.912  | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:          | 1.445.897  | 1.445.897  | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-<br>213 9999 | Mano de Obra Ventilador - FAN 220           | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 385.000    | 211.750    | 211.750    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 289.135    | 289.135    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-<br>214 051  | Ventilador Axial                            | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 590.317    | 324.674    | 324.674    | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:          | 443.328    | 443.328    | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-<br>215 9999 | Mano de Obra Ventilador Axial               | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 385.000    | 211.750    | 211.750    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 289.135    | 289.135    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-<br>216 051  | Ventilador Centrifugo 127/220V              | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 1.310.783  | 720.931    | 720.931    | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:          | 984.398    | 984.398    | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-<br>217 9999 | Mano de Obra Ventilador Centrifugo 127/220V | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 229.750    | 126.363    | 126.363    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 172.542    | 172.542    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-<br>218 051  | Actualizacion de Software                   | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 2.477.417  | 1.362.579  | 1.362.579  | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:          | 1.860.540  | 1.860.540  | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-<br>219 9999 | Mano de Obra Actualizacion de Software      | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 477.250    | 262.488    | 262.488    | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209985 | 358.415    | 358.415    | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-<br>220 051  | Modulo Mcp8                                 | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO | 1 | 4.399.628  | 2.419.795  | 2.419.795  | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:          | 3.304.121  | 3.304.121  | -25 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |

*P. de la Cruz*  
Departamento de Proyectos  
Unidad de Ingeniería - UNA

*J. Juan Fernández Duarte*  
Reserva Judicial - FUNA  
Mat. C.S.J. Nº 31.869

*Dora P. Chmeda F.*  
Dirección de Administración - FUNA

*Prof. Ing. Primo Cano C.*  
Director de Extensión  
Facultad de Ingeniería - UNA

*Lic. AGUSTIN GAVILAN VIERA*  
Jefe de la UOC  
Facultad de Ingeniería - UNA

|                       |                                           |                                                                                       |   |             |           |             |     |                                                                     |             |             |     |                                                                  |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|-----------|-------------|-----|---------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----|------------------------------------------------------------------|
| 80111613-<br>221 9999 | Mano de Obra Modulo Mop8                  | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:<br>Unidad | 1 | 236.875     | 130.281   | 130.281     | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985 | 177.893     | 177.893     | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-<br>222 051  | Modulo Mcinve61                           | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:<br>Unidad | 1 | 9.039.448   | 4.571.696 | 4.571.696   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985   | 4.067.752   | 4.067.752   | -55 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-<br>223 9999 | Mano de Obra Modulo Mcinve61              | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:<br>Unidad | 1 | 236.875     | 130.281   | 130.281     | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985 | 177.893     | 177.893     | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
| 73152101-<br>224 051  | Polea de maquina de tracción              | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:<br>Unidad | 1 | 8.591.042   | 4.725.073 | 4.725.073   | -45 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985   | 3.865.969   | 3.865.969   | -55 | procedencia: BRASIL<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673   |
| 80111613-<br>225 9999 | Mano de Obra Polea de maquina de tracción | unidad de medida:<br>Unidad<br>presentación:<br>EVENTO<br>unidad de medida:<br>Unidad | 1 | 426.375     | 234.506   | 234.506     | -45 | procedencia: NACIONAL<br>nro_certificado_origen_nacional:<br>209985 | 320.208     | 320.208     | -25 | procedencia: PARAGUAY<br>nro_certificado_origen_nacional: 209673 |
|                       |                                           |                                                                                       |   | 374.973.687 | TOTAL:    | 206.235.541 |     |                                                                     | 209.932.758 | 209.932.761 |     |                                                                  |

CORRECCION ARITMETICA

C.P. UZMAH N. 3855 OVELAR  
EVALUADOR DESIGNADA

ABG. JUAN GABRIEL FERNANDEZ  
EVALUADOR DESIGNADO

SRTA. DORA BEATRIZ ALMEIDA  
EVALUADORA DESIGNADA

ING. PRIMO CANO COSCIA  
EVALUADOR DESIGNADO

Ing. AGUSTÍN GAVILAN VIEIRA  
Jefe de la UOC  
Facultad de Ingeniería - UNA