UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO

**ADENDA N° 1 – CONVENIO MODIFICATORIO N° 1**

**AL CONTRATO LPN N° 01/2023**

**REF: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2023 – CONSTRUCCIÓN DE ACCESO VEHICULAR Y ESTACIONAMIENTO PARA LA UNVES – ID N° 425.518**

Entre la **Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo**, con RUC N° 80048796-6, domiciliada en Boulevard Río Apa c/ Tape Pyta de la ciudad de Villarrica, República del Paraguay, representada para este acto por el **Prof. Mag. Simón Benítez Ortiz**, en su carácter de **Rector**, con Cédula de Identidad N° 443.801, denominada en adelante la Contratante, por una parte, y, por la otra, la empresa **14 DE JULIO S.A.** con RUC N° 80001900-8, domiciliada en Agustín Barrios 617 y Julio C. Franco, de la ciudad de Fernando de la Mora, República del Paraguay, representada en este acto por la **Ing. María del Rocío Rodríguez Zuccolillo**, con C. I. N° 511.739, denominada en adelante el Contratista, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar la presente ADENDA N° 1 – CONVENIO MODIFICATORIO N° 1 AL CONTRATO LPN N° 01/2023 - LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2023 - CONSTRUCCIÓN DE ACCESO VEHICULAR Y ESTACIONAMIENTO PARA LA UNVES - ID N° 425.518, la cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones: ----------

**CLAUSULA PRIMERA:** ANTECEDENTES.-

Lo constituye el **Contrato LPN N° 01/2023** suscripto entre la **Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo - UNVES** y la empresa **14 DE JULIO S.A.**, en el marco de la Licitación Pública Nacional N° 01/2023 - Construcción de Acceso Vehicular y Estacionamiento para la UNVES - ID N° 425.518.----------

**CLAUSULA SEGUNDA:** BASE LEGAL.-

Se establece que EL CONTRATO, y la presente ADENDA se encuentran regulados por la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", sus Decretos Reglamentarios, el Pliego de Bases y Condiciones y la Resolución del Rectorado N° 1107, de fecha 10 de mayo de 2024, *"POR LA CUAL SE AUTORIZA LA SUSCRIPCIÓN DE LA ADENDA N° 1 Y CONVENIO MODIFICATORIO N° 1 Y LA AMPLIACIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA DEL CONTRATO LPN N° 01/2023, SUSCRIPTO CON LA EMPRESA 14 DE JULIO S.A., EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2023 - CONSTRUCCIÓN DE ACCESO VEHICULAR Y ESTACIONAMIENTO PARA LA UNVES - ID N° 425.518, LLEVADA A CABO POR LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO"*.----------

**CLAUSULA TERCERA:** AMPLIACIÓN DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO.-

Las partes acuerdan modificar cantidades en los rubros, así como la inclusión de obras complementarias no previstas en el Contrato LPN N° 01/2023 hasta un monto total de **Gs. 798.971.689** (Guaraníes setecientos noventa y ocho millones novecientos setenta y un mil seiscientos ochenta y nueve) IVA incluido, las cuales son detalladas puntualmente en el **Convenio Modificatorio N° 1** que pasa a formar parte de la presente Adenda. **El importe total del Contrato queda ampliado a Gs. 4.798.870.009** (Guaraníes cuatro mil setecientos noventa y ocho millones ochocientos setenta mil nueve) IVA incluido.---

**CLAUSULA CUARTA:** AMPLIACIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA.-

Por cuanto las partes, amparados en lo establecido en la Ley N° 2051/03 De Contrataciones Públicas en su Artículo 62, su Decreto Reglamentario, el Pliego de Bases y Condiciones y el Contrato LPN N° 01/2023, resuelven suscribir la presente ADENDA N° 1 a fin de **ampliar el plazo de ejecución de obra** del Contrato LPN N° 01/2023 - Construcción de Acceso Vehicular y Estacionamiento para la UNVES - ID N° 425.518, en cuya CLAUSULA 7 establece lo siguiente: ----------

*"El plazo de vigencia de este Contrato será desde su suscripción hasta la recepción definitiva de las obras con el cumplimiento total de las obligaciones.*

*El plazo de ejecución de obra será de 120 (ciento veinte) días corridos contados desde la recepción de la Orden de Inicio por parte de la Contratista"*.----------

**Quedando ampliado de la siguiente manera:**

**Se establece la ampliación del plazo de ejecución de obra, el cual se fija en 24 (veinticuatro) días corridos, que se sumará de manera posterior a la fecha de vencimiento del plazo de ejecución de obra inicial**.----------

**Ing. María del Rocío Rodríguez Zuccolillo**
**Representante Legal**
**14 DE JULIO S.A.**

14 DE JULIO S.A.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO – Domus Scientia Et Sapientia – RECTORADO – VILLARRICA - PARAGUAY

**Prof. Mag. Simón Benítez Ortiz**
**Rector**
**Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO

**CLAUSULA QUINTA**: DE LAS DEMÁS CLAUSULAS DEL CONTRATO.-
Queda claramente establecido que se mantienen vigentes todos los términos y condiciones del Contrato LPN N° 01/2023, en todo aquello que se oponga a lo dispuesto en la presenta Adenda.----------

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la ciudad de Villarrica del Espíritu Santo, República del Paraguay, a los 10 días del mes de mayo del 2024.----------

**Ing. María del Rocío Rodríguez Zuccolillo**
**Representante Legal**
**14 DE JULIO S.A.**

**14 DE JULIO S.A.**

**Prof. Mag. Simón Benítez Ortiz**
**Rector**
**Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo**

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2023 - CONSTRUCCION DE ACCESO VEHICULAR Y ESTACIONAMIENTO PARA LA UNVES - ID 425.518

## CONVENIO MODIFICATORIO N° 01

| | | CONTRACTUAL | | | | CONVENIO MODIFICATORIO N°1 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Canti-dad | Precio Unitario | Precio Total | Canti-dad | Precio Unitario | Precio Total |
| 1 | Despeje, desbroce y limpieza de la faja | Hectáreas | 1,43 | 5.881.762 | 8.410.919,00 | 1,43 | 5.881.762 | 8.410.919,66 |
| 2 | Limpieza de terreno | Hectáreas | 5 | 1.629.417 | 8.147.085,00 | 5 | 1.629.417 | 8.147.085,00 |
| 3 | Limpieza y desmonte de canal de hormigón existente ancho: 1,00 m. fondo.: 0,50m. | Metro lineal | 72 | 96.354 | 6.937.488,00 | 72 | 96.354 | 6.937.488,00 |
| 4 | Vallado de obra | Metro lineal | 44,5 | 101.168 | 4.501.976,00 | 0 | 0 | - |
| 5 | Cartel de obra 4,00 * 3,00 mts. | Unidad | 1 | 1.133.511 | 1.133.511,00 | 1 | 1.133.511 | 1.133.511,00 |
| 6 | Obrador | Unidad | 1 | 14.829.259 | 14.829.259,00 | 1 | 14.829.259 | 14.829.259,00 |
| 7 | Replanteo y marcación | Metros cuadrados | 8.257,30 | 4.468 | 36.893.616,00 | 11.126,35 | 4.468 | 49.712.531,80 |
| 8 | Excavación no clasificada | Metros cúbicos | 349,3 | 23.744 | 8.293.779,00 | 1649,3 | 23.744 | 39.160.979,20 |
| 9 | Excavación de bolsones | Metros cúbicos | 34,93 | 28.480 | 994.806,00 | 34,93 | 28.480 | 994.806,40 |
| 10 | Canaleta trapecial de guardia empastada b=0,40 m | Metros cúbicos | 141,12 | 85.786 | 12.106.120,00 | 141,12 | 85.786 | 12.106.120,32 |
| 11 | Terraplén | Metros cúbicos | 8.234,30 | 41.923 | 345.206.558,00 | 15.047,92 | 41.923 | 630.853.950,16 |
| 12 | Sub Rasante Mejorada CBR = 15%. espesor 30 cm | Metros cúbicos | 3.387,60 | 68.224 | 231.115.622,00 | 3236,89 | 68.224 | 220.833.583,36 |
| 13 | Subbase Granular CBR = 50% espesor 15cm | Metros cúbicos | 1.309,40 | 268.135 | 351.095.969,00 | 1238,88 | 268.135 | 332.187.088,80 |
| 14 | Base Granular CBR = 100% espesor 15cm | Metros cúbicos | 1.259,50 | 283.581 | 357.170.269,00 | 1188,98 | 283.581 | 337.172.137,38 |
| 15 | Pavimento Intertrabado de Adoquines de Hormigón tipo PH8/16 de 8cm colocados con un aparejo en Espina de Pescado a 45°. | Metros cuadrados | 8.257,30 | 146.576 | 1.210.322.004,00 | 7820,56 | 146.576 | 1.146.306.402,56 |
| 16 | Alcantarilla prefabricada tubular de hormigón armado simple de 0,80 m espesor 10cm | Metros | 72,17 | 1.293.531 | 93.354.132,00 | 72,17 | 1.293.531 | 93.354.132,27 |
| 17 | Alcantarilla prefabricada celular de hormigón armado simple de 1,00x1,00m espesor 15cm | Metros | 51,6 | 2.691.058 | 138.858.592,00 | 52 | 2.691.058 | 138.858.592,80 |
| 18 | Cabecera de Ha para alcantarilla de 1,00x1,00 - 45° | Unidad | 3 | 19.031.693 | 57.095.079,00 | 3 | 19.031.693 | 57.095.079,00 |
| 19 | Registro de captación de 1.50x1.50x0,80m | Unidad | 1 | 3.299.277 | 3.299.277,00 | 1 | 3.299.277 | 3.299.277,00 |
| 20 | Registro de captación de 2.00x2.00x3,00m de H°A° | Unidad | 1 | 15.371.132 | 15.371.132,00 | 1 | 15.371.132 | 15.371.132,00 |
| 21 | Cordón Cuneta. 0,65 m x 0,35 m | Metros | 731 | 187.766 | 137.256.946,00 | 626 | 187.766 | 117.541.516,00 |
| 22 | Canal Trapezoidal empastado 7,00X1,20 | Metro lineal | 70 | 535.207 | 37.464.490,00 | 70 | 535.207 | 37.464.490,00 |
| 23 | Colchón Reno (bloques de 2,00*6,00*0,17 m) | Metros cuadrados | 192 | 328.746 | 63.119.232,00 | 0 | 0 | - |
| 24 | Canaleta trapecial revestida de H°A° b=0,40 m | Metros cúbicos | 3,94 | 1.523.100 | 6.001.014,00 | 0 | 1.523.100 | - |
| 25 | Canaleta trapecial revestida de H°A° b=0,70 m | Metros cúbicos | 6,17 | 1.912.981 | 11.803.092,00 | 0 | 1.912.981 | - |
| 26 | Sumidero prefabricado. 1,80 m x 1,30 m x 0,80 m | Unidad | 4 | 2.021.744 | 8.086.976,00 | 8 | 2.021.744 | 16.173.952,00 |
| 27 | Registro pluvial 2,00x2,00 profundidad promedio 45cm | Unidad | 2 | 573.011 | 1.146.022,00 | 2 | 573.011 | 1.146.022,00 |
| 28 | Cañería de PVC diámetro 150cm | Metro lineal | 60 | 73.578 | 4.414.680,00 | 60 | 73.578 | 4.414.680,00 |
| 29 | Cordón común de hormigón. 0,55 m x 0,15 m | Metro lineal | 600 | 88.157 | 52.894.200,00 | 600 | 88.157 | 52.894.200,00 |
| 30 | Revestimiento vegetal en taludes de terraplén | Metros cuadrados | 3.202,00 | 11.746 | 37.610.692,00 | 3725 | 11.746 | 43.753.850,00 |
| 31 | Relleno y compactación | Metros cúbicos | 971 | 28.947 | 28.107.537,00 | 1121 | 28.947 | 32.449.587,00 |
| 32 | Empastado de paseo Central y Rotonda | Metros cuadrados | 494,57 | 11.900 | 5.885.383,00 | 494,57 | 11.900 | 5.885.383,00 |
| 33 | Rampa para personas con discapacidad. | Unidad | 1 | 1.134.728 | 1.134.728,00 | 1 | 1.134.728 | 1.134.728,00 |
| 34 | Rampa peatonal y de servicio. Tramos A, B y C | Metros cuadrados | 61 | 184.789 | 11.272.129,00 | 61 | 184.789 | 11.272.129,00 |
| 35 | Contrapiso de hormigón de cascotes para acera. Zona de rampas y patio | Metros cuadrados | 164 | 56.736 | 9.304.704,00 | 164 | 56.736 | 9.304.704,00 |
| 36 | Alisado de cemento para acera. Zona de rampas y patio | Metros cuadrados | 164 | 48.471 | 7.949.244,00 | 164 | 48.471 | 7.949.244,00 |
| 37 | Construcción de Muro de contención | | | | | | | - |
| 37.1 | Muro de contención | Metros cúbicos | 1,46 | 333.045 | 486.245,00 | 117 | 333.045 | 38.966.265,00 |
| 37.2 | Tejido de alambre 2x2 pulgadas | Metros cuadrados | 25,07 | 21.060 | 527.974,00 | 0 | 21.060 | - |
| 38 | Bolardos de H°. Diámetro 20cm x 80 cm de alto | Unidad | 54 | 237.795 | 12.840.930,00 | 54 | 237.795 | 12.840.930,00 |

Ing. María del Rocío Rodríguez Zuccolillo
Representante Legal
14 DE JULIO S.A.

Prof. Mag. Simón Benítez Ortiz
Rector
Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2023 - CONSTRUCCION DE ACCESO VEHICULAR Y ESTACIONAMIENTO PARA LA UNVES - ID 425.518

## CONVENIO MODIFICATORIO N° 01

| | | CONTRACTUAL | | | | CONVENIO MODIFICATORIO N°1 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Canti-dad | Precio Unitario | Precio Total | Canti-dad | Precio Unitario | Precio Total |
| 39 | Piso cantoroda 30X30 cm. | Metros cuadrados | 4 | 132.471 | 529.884,00 | 0 | 132.471 | - |
| 40 | Barandas metálicas con pintura sintética gris fosco en rampas y en progresiva +0,250 | Metro lineal | 29 | 299.944 | 8.698.376,00 | 0 | 0 | - |
| 41 | Portón de acceso vehicular del tipo batiente con estructura y malla metálica. Incluye panos fijos y 4 panos móviles | Unidad | 2 | 10.717.463 | 21.434.926,00 | 2 | 10.717.463 | 21.434.926,00 |
| 42 | Cerco perimetral de alambre tejido N° 16 * 2¨ * 2,50 mts. Incluye postes de hormigón de 3,50 mts. | Metro lineal | 237 | 293.171 | 69.481.527,00 | 305 | 293.171 | 89.417.155,00 |
| 43 | Relleno y compactación de suelo. Altura promedio 90cm | Metros cúbicos | 65 | 85.105 | 5.531.825,00 | 65 | 85.105 | 5.531.825,00 |
| 44 | Cimiento de PBC. Incluye excavación | Metros cúbicos | 15,66 | 572.244 | 8.961.341,00 | 15,66 | 572.244 | 8.961.341,04 |
| 45 | Mampostería de nivelación de 0,30 con ladrillo común. Altura 30cm | Metros cuadrados | 8,7 | 255.314 | 2.221.231,00 | 398,7 | 255.314 | 101.793.691,80 |
| 46 | Aislación horizontal con hidrofugo y pintura asfáltica | Metro lineal | 29 | 46.033 | 1.334.957,00 | 199 | 46.033 | 9.160.567,00 |
| 47 | Mampostería de elevación de 0,15 con ladrillo común | Metros cuadrados | 93 | 101.318 | 9.422.574,00 | 173 | 101.318 | 17.528.014,00 |
| 48 | Encadenado superior y bajo ventana de control de H° A° 12x30 cm | Metro lineal | 38 | 142.522 | 5.415.836,00 | 74 | 142.522 | 10.546.628,00 |
| 49 | Techo metálico chapa trapezoidal termoacústica N°27 con isoport 3 cm esp. Sobre correas perfil C100x40x20x2mm dos manos antióxido y pintura sintética. Incluye canaleta. | Metros cuadrados | 26 | 595.732 | 15.489.032,00 | 26 | 595.732 | 15.489.032,00 |
| 50 | Canaleta metálica embutida. Desarrollo 50 cm. | Metro lineal | 11 | 87.977 | 967.747,00 | 11 | 87.977 | 967.747,00 |
| 51 | Baja metálica diámetro 4 pulgadas (3 bajadas) | Metro lineal | 10 | 74.374 | 743.740,00 | 10 | 74.374 | 743.740,00 |
| 52 | Revoque interior a 1 capa filtrada (incluye base para azulejos) | Metros cuadrados | 73,71 | 39.799 | 2.933.584,00 | 73,71 | 39.799 | 2.933.584,29 |
| 53 | Revoque Exterior a 2 capas | Metros cuadrados | 112,29 | 53.480 | 6.005.269,00 | 112,29 | 53.480 | 6.005.269,20 |
| 54 | Puerta de madera para box de baños 0,60x1,80m. Incluye marco, contramarco y herrajes. | Unidad | 2 | 992.887 | 1.985.774,00 | 2 | 992.887 | 1.985.774,00 |
| 55 | Provisión y colocación de puerta metálica de chapa doblada de 0,80 x 2,10 m. con fichas y cerradura | Unidad | 2 | 1.063.808 | 2.127.616,00 | 2 | 1.063.808 | 2.127.616,00 |
| 56 | Vidrio templado de 10mm color bronce | Metros cuadrados | 7,1 | 838.311 | 5.952.008,00 | 7,1 | 838.311 | 5.952.008,10 |
| 57 | Ventana de vidrio templado de 8 mm de dimensión 80x50 cm | Unidad | 1 | 578.159 | 578.159,00 | 1 | 578.159 | 578.159,00 |
| 58 | Contrapiso de hormigón de cascotes de 10 cm. | Metros cuadrados | 22 | 52.307 | 1.150.754,00 | 22 | 52.307 | 1.150.754,00 |
| 59 | Carpeta para base de asiento | Metros cuadrados | 22 | 42.553 | 936.166,00 | 22 | 42.553 | 936.166,00 |
| 60 | Piso cerámico PI5 y piso para guarda obra a elegir | Metros cuadrados | 61 | 104.746 | 6.389.506,00 | 61 | 104.746 | 6.389.506,00 |
| 61 | Guarda obra perimetral ancho de 1,20 m incluye mampostería de 0,30 m, relleno, contrapiso. | Metros cuadrados | 18 | 255.314 | 4.595.652,00 | 18 | 255.314 | 4.595.652,00 |
| 62 | Revestido Cerámica de 40x40 cm en sanitarios Alt.= 2,10 m | Metros cuadrados | 26 | 113.473 | 2.950.298,00 | 26 | 113.473 | 2.950.298,00 |
| 63 | Zócalo cerámico | Metro lineal | 50 | 22.780 | 1.139.000,00 | 50 | 22.780 | 1.139.000,00 |
| 64 | Provisión e instalación de artefactos sanitarios | | | | | | | - |
| 64.1 | Mesada de granito natural de 90 x 50 cm | Unidad | 1 | 1.347.296 | 1.347.296,00 | 1 | 1.347.296 | 1.347.296,00 |
| 64.2 | Sifón para lavatorio | Unidad | 1 | 184.037 | 184.037,00 | 1 | 184.037 | 184.037,00 |
| 64.3 | Conexión flexible de 0.40 m. | Unidad | 4 | 101.948 | 407.792,00 | 4 | 101.948 | 407.792,00 |
| 64.4 | Canilla cromada de 1/2 pulgadas con pico manguera | Unidad | 2 | 411.010 | 822.020,00 | 4 | 411.010 | 1.644.040,00 |
| 64.5 | Grifería para mesada automático | Unidad | 1 | 783.277 | 783.277,00 | 1 | 783.277 | 783.277,00 |
| 64.6 | Ducha | Unidad | 1 | 282.910 | 282.910,00 | 1 | 282.910 | 282.910,00 |
| 64.7 | Grifería para ducha | Unidad | 1 | 920.223 | 920.223,00 | 1 | 920.223 | 920.223,00 |

Ing. María del Rocío Rodríguez Zuccolillo
Representante Legal
14 DE JULIO S.A.

14 DE JULIO S.A.

Prof. Mag. Simón Benítez Ortiz
Rector
Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2023 - CONSTRUCCION DE ACCESO VEHICULAR Y ESTACIONAMIENTO PARA LA UNVES - ID 425.518

## CONVENIO MODIFICATORIO N° 01

| | | CONTRACTUAL | | | | CONVENIO MODIFICATORIO N°1 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Canti-dad | Precio Unitario | Precio Total | Canti-dad | Precio Unitario | Precio Total |
| 64.8 | Llave de paso | Unidad | 1 | 245.163 | 245.163,00 | 1 | 245.163 | 245.163,00 |
| 64.9 | Inodoro con tapa acolchonada | Unidad | 1 | 1.786.280 | 1.786.280,00 | 1 | 1.786.280 | 1.786.280,00 |
| 64.10 | Espejo 70 x 80 cm | Unidad | 1 | 571.616 | 571.616,00 | 1 | 571.616 | 571.616,00 |
| 64.11 | Accesorio de losa | Unidad | 1 | 502.650 | 502.650,00 | 1 | 502.650 | 502.650,00 |
| 65 | Instalación de agua corriente. Conexión a la red del campus existente | Metro lineal | 100 | 278.705 | 27.870.500,00 | 0 | 0 | - |
| 66 | Instalación de desagüe cloacal. | | | | | | | - |
| 66.1 | Provisión y colocación de caño cloacal de 4 pulgadas | Metros | 10 | 63.089 | 630.890,00 | 10 | 63.089 | 630.890,00 |
| 66.2 | Pozo ciego D: 1.50m x pf: 1.5 m. con tapa de Hormigón Armado | Unidad | 1 | 2.095.978 | 2.095.978,00 | 1 | 2.095.978 | 2.095.978,00 |
| 66.3 | Cámara séptica 1.20 m. x 1.80 m. Con doble pantalla y tapa de hormigón armado y . | Unidad | 1 | 1.490.436 | 1.490.436,00 | 1 | 1.490.436 | 1.490.436,00 |
| 67 | Pintura exterior/interior al látex sin enduido color a elección | Metros cuadrados | 150 | 22.835 | 3.425.250,00 | 150 | 22.835 | 3.425.250,00 |
| 68 | Pintura de Canaleta al esmalte sintético color a elección | Metro lineal | 21 | 35.460 | 744.660,00 | 21 | 35.460 | 744.660,00 |
| 69 | Reubicación de transformador existente | Unidad | 1 | 4.184.180 | 4.184.180,00 | 1 | 4.184.180 | 4.184.180,00 |
| 70 | Reubicación de tablero seccional existente | Unidad | 1 | 1.132.058 | 1.132.058,00 | 1 | 1.132.058 | 1.132.058,00 |
| 71 | Jabalina de cobre de 5/8 x 2,4 mts | Unidad | 1 | 90.911 | 90.911,00 | 1 | 90.911 | 90.911,00 |
| 72 | Cable de cobre desnudo 25mm² | Metro lineal | 5 | 36.702 | 183.510,00 | 5 | 36.702 | 183.510,00 |
| 73 | Conjunto de soldadura y mejorador de tierra | Unidad | 3 | 275.731 | 827.193,00 | 3 | 275.731 | 827.193,00 |
| 74 | Registro de mampostería c/ tapa de h°a° de 50x30x70cm | Unidad | 2 | 591.224 | 1.182.448,00 | 2 | 591.224 | 1.182.448,00 |
| 75 | Alimentación de cable subterráneo xlpe 4x16mm² + 1x16mm² desde el tablero existente hasta el tablero seccional - sector 1 (ts-s1) | Metro lineal | 25 | 170.293 | 4.257.325,00 | 25 | 170.293 | 4.257.325,00 |
| 76 | Alimentación de cable subterráneo xlpe 2x6mm² desde el tablero seccional - sector 1 (ts-s1) hasta el tablero seccional - guardia (ts-ga) | Metro lineal | 180 | 35.480 | 6.386.400,00 | 180 | 35.480 | 6.386.400,00 |
| 77 | Cano electroducto 2 | Metro lineal | 20 | 31.111 | 622.220,00 | 20 | 31.111 | 622.220,00 |
| 78 | Provisión y colocación de cano de PVC de 3 (1x100 mm) para alimentador MT. | Metro lineal | 100 | 126.920 | 12.692.000,00 | 100 | 126.920 | 12.692.000,00 |
| 79 | Registro de mampostería con tapa de H°A° de 150x100x120 cm | Unidad | 4 | 2.099.247 | 8.396.988,00 | 4 | 2.099.247 | 8.396.988,00 |
| 80 | Gabinete metálico exterior IP65 de 80x40x25 cm. con barra. | Unidad | 1 | 1.579.442 | 1.579.442,00 | 1 | 1.579.442 | 1.579.442,00 |
| 81 | Disyuntor termo magnético 3p 50a | Unidad | 1 | 231.963 | 231.963,00 | 1 | 231.963 | 231.963,00 |
| 82 | Descargador de sobretensión 40ka | Unidad | 4 | 414.730 | 1.658.920,00 | 4 | 414.730 | 1.658.920,00 |
| 83 | Disyuntor termo magnético 3p 32a | Unidad | 1 | 198.982 | 198.982,00 | 1 | 198.982 | 198.982,00 |
| 84 | Disyuntor termo magnético 1p 20a | Unidad | 1 | 77.650 | 77.650,00 | 1 | 77.650 | 77.650,00 |
| 85 | Disyuntor termo magnético 1p 16a | Unidad | 7 | 77.650 | 543.550,00 | 9 | 77.650 | 698.850,00 |
| 86 | Disyuntor termo magnético 1p 06a | Unidad | 3 | 79.128 | 237.384,00 | 3 | 79.128 | 237.384,00 |
| 87 | Contactor trifásico 25a 220v | Unidad | 3 | 461.515 | 1.384.545,00 | 5 | 461.515 | 2.307.575,00 |
| 88 | Tablero de embutir 12 módulos de plástico | Unidad | 1 | 328.719 | 328.719,00 | 1 | 328.719 | 328.719,00 |
| 89 | Disyuntor termo magnético 1p 32a | Unidad | 2 | 69.609 | 139.218,00 | 2 | 69.609 | 139.218,00 |
| 90 | Disyuntor termo magnético 1p 10a | Unidad | 5 | 68.377 | 341.885,00 | 5 | 68.377 | 341.885,00 |
| 91 | Disyuntor termo magnético 1p 25a | Unidad | 2 | 68.686 | 137.372,00 | 2 | 68.686 | 137.372,00 |
| 92 | Artefactos de iluminación - tubo led de 18w | Unidad | 6 | 137.063 | 822.378,00 | 6 | 137.063 | 822.378,00 |
| 93 | Artefactos de iluminación - tipo tortuga con foco de 18w | Unidad | 8 | 125.613 | 1.004.904,00 | 8 | 125.613 | 1.004.904,00 |
| 94 | Cable subterráneo xlpe 3x2mm² | Metros | 780 | 23.107 | 18.023.460,00 | 780 | 23.107 | 18.023.460,00 |
| 95 | Cable subterráneo xlpe 3x4mm² | Metros | 995 | 30.120 | 29.969.400,00 | 1055 | 30.120 | 31.776.600,00 |
| 96 | Cano electroducto 2 | Metros | 1.240,00 | 12.699 | 15.746.760,00 | 1240 | 12.699 | 15.746.760,00 |
| 97 | Excavación de zanja con protección mecánica 100x80cm | Metros | 870 | 86.406 | 75.173.220,00 | 870 | 86.406 | 75.173.220,00 |

Ing. María del Rocío Rodríguez Zuccolillo
Representante Legal
14 DE JULIO S.A.

Prof. Mag. Simón Benítez Ortiz
Rector

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2023 - CONSTRUCCION DE ACCESO VEHICULAR Y ESTACIONAMIENTO PARA LA UNVES - ID 425.518

## CONVENIO MODIFICATORIO N° 01

| | | CONTRACTUAL | | | | CONVENIO MODIFICATORIO N°1 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Canti-dad | Precio Unitario | Precio Total | Canti-dad | Precio Unitario | Precio Total |
| 98 | Registro de mampostería c/ tapa de h°a° de 40x30x70cm | Unidad | 42 | 544.990 | 22.889.580,00 | 45 | 544.990 | 24.524.550,00 |
| 99 | Registro de mampostería c/ tapa de h°a° de 50x30x70 cm | Unidad | 8 | 652.468 | 5.219.744,00 | 8 | 652.468 | 5.219.744,00 |
| 100 | Cano electroducto 2 | Metros | 217 | 11.979 | 2.599.443,00 | 217 | 11.979 | 2.599.443,00 |
| 101 | Cano electroducto 1 | Metros | 739 | 4.741 | 3.503.599,00 | 794 | 4.741 | 3.764.354,00 |
| 102 | Artefacto led estanco ip65 36w luz fría + tubo led | Unidad | 4 | 247.757 | 991.028,00 | 4 | 247.757 | 991.028,00 |
| 103 | Alumbrado público con brazo de hierro galvanizado | | | | | | | - |
| 103.1 | Alumbrado público led 150w 21200 lm 4000 k roadf | Unidad | 61 | 1.478.481 | 90.187.341,00 | 61 | 1.478.481 | 90.187.341,00 |
| 103.2 | Brazo de hierro galvanizado de 1 1/2 pulgadas x 2.00 m | Unidad | 61 | 268.327 | 16.367.947,00 | 61 | 268.327 | 16.367.947,00 |
| 104 | Fotocélula | Unidad | 6 | 67.557 | 405.342,00 | 8 | 67.557 | 540.456,00 |
| 105 | Columna tipo ande 9/150 h°a° incluye cimentación. | Unidad | 43 | 2.120.281 | 91.172.083,00 | 43 | 2.120.281 | 91.172.083,00 |
| 106 | Cable multifilar 2mm² | Metros | 300 | 5.119 | 1.535.700,00 | 300 | 5.119 | 1.535.700,00 |
| 107 | Cable multifilar 4mm² | Metros | 100 | 10.612 | 1.061.200,00 | 350 | 10.612 | 3.714.200,00 |
| 108 | Cano corrugado 3/4 | Metros | 250 | 7.939 | 1.984.750,00 | 250 | 7.939 | 1.984.750,00 |
| 109 | Caja de llave plástica 4x2 | Unidad | 12 | 9.950 | 119.400,00 | 12 | 9.950 | 119.400,00 |
| 110 | Caja de conexión octogonal 4x4 | Unidad | 6 | 10.346 | 62.076,00 | 6 | 10.346 | 62.076,00 |
| 111 | Interruptor bipolar para ducha | Unidad | 1 | 52.668 | 52.668,00 | 1 | 52.668 | 52.668,00 |
| 112 | Ficha toma universal con tierra | Unidad | 5 | 32.212 | 161.060,00 | 5 | 32.212 | 161.060,00 |
| 113 | Placa de 1 modulo | Unidad | 5 | 31.957 | 159.785,00 | 5 | 31.957 | 159.785,00 |
| 114 | Placa de 2 modulo | Unidad | 5 | 31.803 | 159.015,00 | 5 | 31.803 | 159.015,00 |
| 115 | placa de 3 modulo | Unidad | 3 | 32.266 | 96.798,00 | 3 | 32.266 | 96.798,00 |
| 116 | Jabalina de cobre de 5/8 x 2,4 mts | Unidad | 1 | 83.605 | 83.605,00 | 3 | 83.605 | 250.815,00 |
| | **TRABAJOS COMPLEMENTARIOS** | | | | | | | - |
| 117 | Cantonera metalica | Metro lineal | - | - | - | 42 | 40.000 | 1.680.000,00 |
| 118 | Piso de concreto rodillado - espesor 5 cm - Malla electrosoldada de 2x3 m, con diametro de varilla 4,2 mm | Metros cuadrados | - | - | - | 740 | 115.000 | 85.100.000,00 |
| 119 | Pavimento Intertrabado de Adoquines de Hormigón tipo rectangular de 6cm de espesor. Color gris oscuro y gris claro. | Metros cuadrados | - | - | - | 1504 | 146.576 | 220.450.304,00 |
| 120 | Faja de ladrillo común de 0.15 m para nivelación de adoquín. Altura promedio 15 cm. | Metro lineal | - | - | - | 640 | 15.000 | 9.600.000,00 |
| 121 | Empastado. | Metros cuadrados | - | - | - | 3100 | 11.900 | 36.890.000,00 |
| 122 | Construccion de dren para canalizacion de nacientes | Metro lineal | - | - | - | 120 | 187.000 | 22.440.000,00 |
| 123 | Caño electroducto 3/4"-(provisión y colocación)-(profundidad de colocación del ducto 40 cm.) | metro lineal | - | - | - | 175 | 8.250 | 1.443.750,00 |
| 124 | Alimentación con cable inpavinil flex xlpe atox circuitos ramales de artefactos (2x2) mm2- (provisión y colocación del conductor) | metro lineal | - | - | - | 150 | 24.500 | 3.675.000,00 |
| 125 | Alimentación con cable inpavinil flex xlpe atox del registro base de columna al artefacto (3x1) mm² (povisión y colocación del conductor) | metro lineal | - | - | - | 160 | 15.550 | 2.488.000,00 |
| 126 | Caja metalica galvanizada exterior de 15x15 x10 cm, con tapa IP56-(provisión y colocación) | unidad | - | - | - | 37 | 158.000 | 5.846.000,00 |
| 127 | Caño galvanizado de 2"- 5 metros(provisión y colocación)-(profundidad de empotramiento 60 cm., con base de hormigón.20x20x60 cm | unidad | - | - | - | 37 | 485.000 | 17.945.000,00 |
| 128 | Artefacto de iluminación Farol tipo trial -(provisión y colocación) | unidad | - | - | - | 37 | 1.550.000 | 57.350.000,00 |

Ing. María del Rocío Rodríguez Zuccolillo
14 DE JULIO S.A.
Representante Legal

Prof. Mag. Simón Benítez Ortiz
Rector

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2023 - CONSTRUCCION DE ACCESO VEHICULAR Y ESTACIONAMIENTO PARA LA UNVES - ID 425.518

## CONVENIO MODIFICATORIO N° 01

| | | CONTRACTUAL | | | | CONVENIO MODIFICATORIO N°1 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Canti-dad | Precio Unitario | Precio Total | Canti-dad | Precio Unitario | Precio Total |
| 129 | Lampara (foco) tipo Led de 65 watt de potencia - color cálido | unidad | - | - | - | 37 | 159.500 | 5.901.500,00 |
| 130 | Porton de acceso peatonal. Dimension 1,30 x 2,00 m. | Metros cuadrados | - | - | - | 3,0 | 500.592 | 1.501.776,00 |
| 131 | Cañeria de 3/4 para alimentacion de agua, inlcuye excavación. | Metro lineal | - | - | - | 140,0 | 70.000 | 9.800.000,00 |
| 132 | Caño de 200 mm para desague cloacal | Metro lineal | - | - | - | 70 | 200.000 | 14.000.000,00 |
| 133 | Registro para desague cloacal con tapa de hormigon armado de 1,5x1,5x2 (m) | Unidad | - | - | - | 2 | 5.246.610 | 10.493.220,00 |
| 134 | Baden de hormigon armado ancho 1m - largo 64m - espesor 10cm | Metros cubicos | - | - | - | 6,4 | 1.877.660 | 12.017.024,00 |
| 135 | Construccion de Talud empastado. Ancho 1m - paralela a calle tape pyta | Metros cuadrados | - | - | - | 40,4 | 20.000 | 808.000,00 |
| | | | | | **TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO** | **3.999.898.320** | | **4.798.870.009** |

| | | |
|---|---|---|
| **DIFERENCIA 19, 97%** | **798.971.689** | |

**Ing. María del Rocío Rodríguez Zuccolillo**
**Representante Legal**
**14 DE JULIO S.A.**

**14 DE JULIO S.A.**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO
Domus Scientiæ Et Sapientiæ
RECTORADO
VILLARRICA - PARAGUAY

**Prof. Mag. Simón Benítez Ortiz**
**Rector**
**Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo**