GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

## UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

unves Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

Ítems del llamado CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR UNIVERSITARIO Y OFICINAS 2DA ETAPA Y CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA PABELLÓN ADMINISTRATIVO DE LA UNVES - ID DE LICITACIÓN 386710" - LOTE 01
CERTIFICADO BASICO N° 04
"PERIODO: JUNIO 2021

CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR UNIVERSITARIO Y OFICINAS 2DA ETAPA Y CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA PABELLÓN ADMINISTRATIVO DE LA UNVES, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

| CERTIFICADO BASICO N° 04 | | | | | CONTRACTUAL | | CANTIDADES | | | MONTOS | | | PORCENTAJES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | Código Catálogo | Descripción | Unidad de Medida | Cantidad | PRECIOS UNITARIOS | PRECIOS TOTALES | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO |
| 90 | Construccion e instalaciones electricas | Provision y colocacion de Interruptor diferencial 4x63A, 30 mA residual | UNI | 1 | 349.839 | 349.839 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 91 | Construccion e instalaciones electricas | Alimentacion al tablero Conductor 4x1x25 mm2.-Ducto 1 1/2 -15 mtrs puesta tierra con jabalinas de 2 m-CU25mm2-Mano de Obra | UNI | 1 | 2.405.146 | 2.405.146 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 92 | Construccion e instalaciones electricas | Provision y colocacion de Circuitos para aires acondicionados tipo split superior a 18000 BTU y hasta 24000 BTU, segun las indicaciones de la Contratante | UNI | 12 | 300.643 | 3.607.716 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 93 | Construccion e instalaciones electricas | Provision y colocacion de Circuitos para elevador | UNI | 1 | 382.637 | 382.637 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 94 | Construccion e instalaciones electricas | Provision y colocacion de Circuitos para telefonos | UNI | 11 | 103.859 | 1.142.449 | - | 5,00 | 5,00 | 0 | 519.295 | 519.295 | 0,00% | 45,45% | 45,45% |
| 95 | Construccion e instalaciones electricas | Provision y colocacion de Circuitos para internet | UNI | 11 | 92.926 | 1.022.186 | - | 5,00 | 5,00 | 0 | 464.630 | 464.630 | 0,00% | 45,45% | 45,45% |
| 96 | Construccion e instalaciones electricas | Provision y colocacion de Boca de luces | UNI | 80 | 81.994 | 6.559.520 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 97 | Construccion e instalaciones electricas | Provision y colocacion de Boca de tomas | UNI | 60 | 81.994 | 4.919.640 | - | 40,00 | 40,00 | 0 | 3.279.760 | 3.279.760 | 0,00% | 66,67% | 66,67% |
| 98 | Construccion e instalaciones electricas | Provision y colocacion de Bocas de senaletica | UNI | 4 | 76.527 | 306.108 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 99 | Construccion e instalaciones electricas | Provision y colocacion de Bocas de iluminacion de emergencia | UNI | 16 | 76.527 | 1.224.432 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 100 | Extintor de incendio | Provision y colocacion de Extintor de incendios 6kgrs- con indicador de existencia del lugar | UNI | 2 | 182.572 | 365.144 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 101 | Construccion e instalaciones electricas | Provision y colocacion de Senaletica Luminica con reserva de energia-segun plano | UNI | 4 | 54.662 | 218.648 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 102 | Construccion e instalaciones electricas | Provision y colocacion de Artefacto de Luz Emergencia con reserva de energia-60 Led-segun plano | UNI | 16 | 92.926 | 1.486.816 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 103 | Instalacion de sistema contra incendios | Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de Sistema Anti incendio-Caneria-Galvanizado 2 1/2 -40 mtrs. Cano Gro 2 1/2- con pintura antioxido 2 manos y pintura roja sintetica- 1 BIE con manguera de 20 mtrs con caja -segun plano | UNI | 1 | 6.340.838 | 6.340.838 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 104 | Construccion e instalaciones electricas | Provision y colocacion de Artefacto tipo Led de 12 Watt | UNI | 19 | 60.129 | 1.142.451 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 105 | Construccion e instalaciones electricas | Provision y colocacion de Artefacto tipo tortuga | UNI | 4 | 120.257 | 481.028 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 106 | Construccion e instalaciones electricas | Provision y colocacion de Artefacto tipo Led de 18 Watt | UNI | 59 | 71.061 | 4.192.599 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 107 | Instalacion de sistema contra incendios | Provision y colocacion de Sistema de alarma antiincendios-(panel de control- 2pulsadores de emergencia-alarma audiovisual-Central)-con todos sus accesorios-segun plano | UNI | 1 | 3.717.043 | 3.717.043 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |

Ever R. Duartes M.
Ingeniero Electricista
Registro Nº 9.155

Ing. Esteban Torres
Fiscal
Dirección Técnica de Construcción
UNVES

ING. RICARDO DIAZ MARTINEZ

0000052

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

UNVES Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

**Ítems del llamado CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR UNIVERSITARIO Y OFICINAS 2DA ETAPA Y CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA PABELLÓN ADMINISTRATIVO DE LA UNVES - ID DE LICITACIÓN 386710" - LOTE 01**
**CERTIFICADO BASICO N° 04**
**"PERIODO: JUNIO 2021**

**CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR UNIVERSITARIO Y OFICINAS 2DA ETAPA Y CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA PABELLÓN ADMINISTRATIVO DE LA UNVES, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No**

| CERTIFICADO BASICO N° 04 | | | | | CONTRACTUAL | | CANTIDADES | | | MONTOS | | | PORCENTAJES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | Código Catálogo | Descripción | Unidad de Medida | Cantidad | PRECIOS UNITARIOS | PRECIOS TOTALES | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO |
| 108 | Instalaciones sanitarias | Provision y colocacion de Inodoros blancos de cisterna alta con tapa acolchonada | UNI | 4 | 491.962 | 1.967.848 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 109 | Instalaciones sanitarias | Provision y colocacion de Inodoros especiales para capacidades diferentes | UNI | 2 | 1.038.586 | 2.077.172 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 110 | Instalaciones sanitarias | Provision y colocacion de Mingitorios con llave de paso incluido | UNI | 2 | 491.962 | 983.924 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 111 | Mesada de granito | Provision y colocacion de Mesada de granito natural con zocalo. L: 2,55m. Incluye 2 lavatorios | UNI | 2 | 2.186.496 | 4.372.992 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 112 | Separador de granito | Provision y colocacion de Separador de granito natural entre mingitorios 0,40 x 0,60 m. | UNI | 1 | 437.299 | 437.299 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 113 | Instalaciones sanitarias | Provision e instalacion de barandas de apoyos moviles y rigidos de acero inoxidable para sector de capacidades diferenciadas. Segun Plano | UNI | 2 | 1.475.885 | 2.951.770 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 114 | Instalaciones sanitarias | Provision y colocacion de Dispensador de papel higienico para rollo grande. Con seguro | UNI | 6 | 273.312 | 1.639.872 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 115 | Instalaciones sanitarias | Provision y colocacion de Seca manos electrico | UNI | 2 | 787.139 | 1.574.278 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 116 | Instalaciones sanitarias | Provision y colocacion de Grifo automatico para mesada | UNI | 4 | 420.900 | 1.683.600 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 117 | Instalaciones sanitarias | Provision y colocacion de Llave de paso para acceso de agua en cada sanitario. Incluye instalacion | UNI | 3 | 311.576 | 934.728 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 118 | Instalaciones sanitarias | Provision e instalacion de Canilla para toma de agua en sanitarios. | UNI | 3 | 360.772 | 1.082.316 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 119 | Instalaciones sanitarias | Provision y colocacion de Espejo de 4 mm. De cristal templado c/ terminacion de perfil metalico. Segun plano | M2 | 4 | 131.190 | 524.760 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 120 | Instalaciones sanitarias | Provision y colocacion de Dispensor de Jabon liquido | UNI | 2 | 180.386 | 360.772 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 121 | Instalaciones sanitarias | Provision y colocacion de Dispensor de Alcohol en gel | UNI | 2 | 180.386 | 360.772 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 122 | Mesada de granito | Provision y colocacion de Mesada de granito natural con zocalo. Incluye bacha de acero inoxidable con griferia fria pico alto, asentada sobre mueble de cocina. Muebles superiores para cocina. | ml | 3,5 | 2.186.496 | 7.652.736 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 123 | Servicio de pintura de interiores | Pintura interior al latex. | M2 | 1020 | 19.678 | 20.071.560 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 124 | Servicio de pintura | Pintura de Recuadro de aberturas al latex. | ml | 165 | 16.399 | 2.705.835 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 125 | Servicio de pintura de exteriores | Pintura exterior al latex. | M2 | 270 | 21.865 | 5.903.550 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 126 | Servicio de pintura | Pintura de pilares al latex. | M2 | 145 | 19.678 | 2.853.310 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 127 | Servicio de pintura | Pintura de caja de ascensor al latex. | M2 | 90 | 20.772 | 1.869.480 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 128 | Servicio de pintura de exteriores | Pintura bajo losas al latex. | M2 | 81 | 21.865 | 1.771.065 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 129 | Servicio de pintura de exteriores | Pintura bajo escalera al latex. | M2 | 20 | 21.865 | 437.300 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 130 | Servicio de pintura de exteriores | Pintura de vigas al latex. | M2 | 95 | 21.865 | 2.077.175 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 131 | Servicio de pintura de exteriores | Pintura de goteron en alero al latex. | ml | 67 | 16.399 | 1.098.733 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 132 | Servicio de pintura | Pintura de aberturas al barniz natural. Incluye marco, puerta y contramarco. | M2 | 64 | 25.145 | 1.609.280 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 133 | Montaje / Desmontaje de cielorraso | Provision y colocacion de Cielo raso de Fibra mineral 60 x 60 cm. | M2 | 400 | 98.392 | 39.356.800 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |

Ever R. Duartes M.
Ingeniero Electricista
Registro Nº 9.155

Ing. Esteban Torres
Fiscal
Comisión Técnica de Construcción
UNVES

Ing. RICARDO DIAZ MARTINEZ

0000051

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

unves Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

**Ítems del llamado CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR UNIVERSITARIO Y OFICINAS 2DA ETAPA Y CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA PABELLÓN ADMINISTRATIVO DE LA UNVES - ID DE LICITACIÓN 386710" - LOTE 01**
**CERTIFICADO BASICO N° 04**
***PERIODO: JUNIO 2021**

**CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR UNIVERSITARIO Y OFICINAS 2DA ETAPA Y CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA PABELLÓN ADMINISTRATIVO DE LA UNVES, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No**

| CERTIFICADO BASICO N° 04 | | | | | CONTRACTUAL | | CANTIDADES | | | MONTOS | | | PORCENTAJES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | Código Catálogo | Descripción | Unidad de Medida | Cantidad | PRECIOS UNITARIOS | PRECIOS TOTALES | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO |
| 134 | Cartel con impresion | Provision y colocacion de Cartelería acrílica. Idem al existente. | UNI | 18 | 76.527 | 1.377.486 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 135 | Servicio de Demolicion | Demolicion de aberturas en primer piso y segundo piso zona puente para conexion entre edificios. Incluye muro de 0,30m. Primer piso para abertura de ascensor. | M2 | 25 | 16.399 | 409.975 | 12,50 | - | 12,50 | 204.988 | 0 | 204.988 | 50,00% | 0,00% | 50,00% |
| 136 | Revoques | Recuadro de aberturas zona puente para conexion ente edificios en primer piso y segundo piso | ml | 20 | 31.388 | 627.760 | 10,00 | - | 10,00 | 313.880 | 0 | 313.880 | 50,00% | 0,00% | 50,00% |
| 137 | Servicio de pintura | Pintura de recuadro de aberturas zona puente para conexion ente edificios en primer piso y segundo piso | ml | 20 | 16.399 | 327.980 | 10,00 | - | 10,00 | 163.990 | 0 | 163.990 | 50,00% | 0,00% | 50,00% |
| 138 | Aberturas | Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de Puerta de vidrio templado 3,00 x 3,10 m. espesor 10mm. Zona con menjones grandes y con freno automÃ tico, conexion puentes del primer y segundo piso. Del Bloque de Aulas NÃ° 1 y Bloque Comedor Universitario | UNI | 2 | 5.247.590 | 10.495.180 | 1,00 | - | 1,00 | 5.247.590 | 0 | 5.247.590 | 50,00% | 0,00% | 50,00% |
| 139 | Construccion/Colocacion de techo/tinglado | Provision y colocacion de Techo de policarbonato color gris. Espesor 8 mm. Incluye canaleta y estructura metalica. | M2 | 45 | 311.576 | 14.020.920 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 140 | Construccion/Colocacion de techo/tinglado | Provision y colocacion de Planchuela de hierro segun plano para sujecion entre soporte y viga. Segun plano y detalles. | UNI | 24 | 273.312 | 6.559.488 | - | 24,00 | 24,00 | 0 | 6.559.488 | 6.559.488 | 0,00% | 100,00% | 100,00% |
| 141 | Construccion/Colocacion de techo/tinglado | Fabricacion y provision de insertos metalicos tipo 2, para anclaje de pilares, Peso 104 kg, segun plano y detalles | UNI | 20 | 327.974 | 6.559.480 | 20,00 | - | 20,00 | 6.559.480 | 0 | 6.559.480 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 142 | Construccion/Colocacion de techo/tinglado | Provision y montaje de chapa termo acustica, chapa superior galvalume trapezoidal, chapa inferior prepintada marfil tipo panel y relleno con poliuretano de 3cm de espesor | M2 | 360 | 240.515 | 86.585.400 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 143 | Construccion/Colocacion de techo/tinglado | Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de canaleta embutida, en chapa galvanizada Nro 18. Desarrollo maximo 1200mm, uniones con soldadura electrica, Incluye 6 (seis)boquetas de 150mm y pintura antioxido 2 manos, segun plano y detalles. | ml | 36 | 207.717 | 7.477.812 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 144 | Construccion/Colocacion de techo/tinglado | Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de babetas metalicas con chapa galvalume Nro 25, desarrollo promedio 400mm. A ser colocados entre la chapa de cobertura y mamposteria de timpanos y la parte lateral de terminacion entre pestana de canaleta y mamposteria, segun plano y detalles | ml | 74 | 65.595 | 4.854.030 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 145 | Construccion/Colocacion de techo/tinglado | Provision y colocacion de perfil tipo 2C de 120x60x20x3,2 mm. como sujecion a la viga. Segun detalle en plano como perfil Nro 2. Incluye caja de escalera. | ml | 16 | 142.122 | 2.273.952 | - | 16,00 | 16,00 | 0 | 2.273.952 | 2.273.952 | 0,00% | 100,00% | 100,00% |
| 146 | Construccion/Colocacion de techo/tinglado | Provision y colocacion de viga de perfil tipo 2C de 180x60x25x3,2 mm. Segun plano de detalle como perfil Nro1. | ml | 72 | 131.190 | 9.445.680 | - | 72,00 | 72,00 | 0 | 9.445.680 | 9.445.680 | 0,00% | 100,00% | 100,00% |
| 147 | Construccion/Colocacion de techo/tinglado | Provision y colocacion de correa de perfil tipo 2C de 160x60x20x2 mm. Segun plano de detalle como perfil Nro3. | ml | 290 | 120.257 | 34.874.530 | - | 145,00 | 145,00 | 0 | 17.437.265 | 17.437.265 | 0,00% | 50,00% | 50,00% |

Ing. Esteban Torres
Fiscal
Comisión Técnica de Construcción
UNVES

Ever R. Duartes M.
Ingeniero Electricista
Registro Nº 9.155

Ing. RICARDO DIAZ MARTINEZ

000065

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

unves Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

**Ítems del llamado CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR UNIVERSITARIO Y OFICINAS 2DA ETAPA Y CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA PABELLÓN ADMINISTRATIVO DE LA UNVES - ID DE LICITACIÓN 386710" - LOTE 01**
**CERTIFICADO BASICO N° 04**
**"PERIODO: JUNIO 2021**

**CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR UNIVERSITARIO Y OFICINAS 2DA ETAPA Y CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA PABELLÓN ADMINISTRATIVO DE LA UNVES, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No**

| CERTIFICADO BASICO N° 04 | | | | | CONTRACTUAL | | CANTIDADES | | | MONTOS | | | PORCENTAJES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | Código Catálogo | Descripción | Unidad de Medida | Cantidad | PRECIOS UNITARIOS | PRECIOS TOTALES | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO |
| 148 | Construccion/Colocacion de techo/tinglado | Provision y colocacion de Tapa Cumbrera. Segun Normas. | ml | 18 | 109.325 | 1.967.850 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 149 | Construccion/Colocacion de techo/tinglado | Provision y colocacion de perfil tipo C de 120X60X20X2,5 mm. Segun detalle en plano como perfil Nro 5. Zona caja de escalera y ascensor. | ml | 27 | 87.460 | 2.361.420 | - | 13,00 | 13,00 | 0 | 1.136.980 | 1.136.980 | 0,00% | 48,15% | 48,15% |
| 150 | Construccion/Colocacion de techo/tinglado | Provision y colocacion de perfil tipo 2C de 160X60X20X3,2 mm. Segun detalle en plano como perfil Nro 4. Zona caja de escalera y ascensor. | ml | 18 | 169.453 | 3.050.154 | - | 9,00 | 9,00 | 0 | 1.525.077 | 1.525.077 | 0,00% | 50,00% | 50,00% |
| 151 | Construccion/Colocacion de techo/tinglado | Planchuela de hierro segun plano para sujecion entre perfil 4 y 5. Segun plano y detalles. Zona caja de escalera y ascensor. | UNI | 16 | 349.839 | 5.597.424 | - | 8,00 | 8,00 | 0 | 2.798.712 | 2.798.712 | 0,00% | 50,00% | 50,00% |
| 152 | Construccion/Colocacion de techo/tinglado | Provision y montaje de chapa termo acustica, chapa superior galvalume trapezoidal, chapa inferior prepintada marfil tipo panel y relleno con poliuretano de 3cm de espesor. Zona caja de escalera y ascensor. | M2 | 34 | 360.772 | 12.266.248 | - | 22,00 | 22,00 | 0 | 7.936.984 | 7.936.984 | 0,00% | 64,71% | 64,71% |
| 153 | Construccion/Colocacion de techo/tinglado | Provision y colocacion de Canaleta embutida de desarrollo 0,50 m. Incluye bajada de 100 mm, hasta desagÃ¼e pluvial en losa mas cercano. Zona caja de escalera y ascensor. | ml | 17 | 81.994 | 1.393.898 | - | 10,00 | 10,00 | 0 | 819.940 | 819.940 | 0,00% | 58,82% | 58,82% |
| 154 | Construccion/Colocacion de techo/tinglado | Fabricacion y provision de insertos metalicos tipo 2, para anclaje de pilares, Peso 104 kg. segun plano y detalles. Zona caja de escalera y ascensor. | UNI | 16 | 349.839 | 5.597.424 | - | 4,00 | 4,00 | 0 | 1.399.356 | 1.399.356 | 0,00% | 25,00% | 25,00% |
| 155 | Ascensor para personas | Provision, instalacion y puesta en funcionamiento de Ascensor de pasajeros | UNI | 1 | 206.907.334 | 206.907.334 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 156 | Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores | Provision, instalacion y puesta en funcionamiento de la terminacion de las puertas de ascensore en PB, 1er piso, 2do piso: apertura, colocacion de dintel, recuadro del dintel y costado de aberturas, revestido de marmol color a elegir terminacion perfecta | UNI | 3 | 8.133.484 | 24.400.452 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 157 | Servicio de pintura | Pintura total de facheda al latex exterior. Color a elegir. | M2 | 615 | 21.865 | 13.446.975 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 158 | Construccion / Montaje de Tanque / Reservorio de Agua | Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de tanque de 5000 litros de fibra de vidrio. Incluye canerias de conexion de 1, valvulas, boyas elÃ¯ctrica y accesorios. (incluido circuito electrico para boya) | UNI | 2 | 4.919.616 | 9.839.232 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 159 | Motobomba de agua | Provision y colocacion de motobomba de 5 HP. Incluye cables y llaves. | UNI | 1 | 8.527.334 | 8.527.334 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 160 | Escalera | Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de Escalera Metalica de emergencia adosada al edificio | UNI | 2 | 12.025.728 | 24.051.456 | 2,00 | - | 2,00 | 24.051.456 | 0 | 24.051.456 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 161 | Escalera | Escalera Metalica de emergencia adosada al edificio, de doble tramo con baranda | UNI | 1 | 13.118.976 | 13.118.976 | - | 1,00 | 1,00 | 0 | 13.118.976 | 13.118.976 | 0,00% | 100,00% | 100,00% |
| 162 | Colocacion de hormigon armado | Provision y colocacion Canalon de hormigon armado con tapa (pendiente 1%) Incluye excavacion, junta dilatacion cada 20 m, piso de hormigon armado ancho 1,20m., esp 0,12 m,mamposteria de 0,30 m a ambos lados, altura variable, revoque interior aislante y tapa de hormigon armado con espesor de 5 cm. | ml | 90 | 634.084 | 57.067.560 | 45,00 | 15,00 | 60,00 | 28.533.780 | 9.511.260 | 38.045.040 | 50,00% | 16,67% | 66,67% |

Ing. Esteban [illegible]
Fiscal
Comisión Técnica de Construccion

Ever R. Duartes M.
Ingeniero Electricista
Registro Nº 9.155

ARQ. RICARDO DIAZ MARTINEZ

0000049

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

unves Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

**Ítems del llamado CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR UNIVERSITARIO Y OFICINAS 2DA ETAPA Y CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA PABELLÓN ADMINISTRATIVO DE LA UNVES - ID DE LICITACIÓN 386710" - LOTE 01**
**CERTIFICADO BASICO N° 04**
**"PERIODO: JUNIO 2021**

**CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR UNIVERSITARIO Y OFICINAS 2DA ETAPA Y CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA PABELLÓN ADMINISTRATIVO DE LA UNVES, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No**

| CERTIFICADO BASICO N° 04 | | | | | CONTRACTUAL | | CANTIDADES | | | MONTOS | | | PORCENTAJES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | Código Catálogo | Descripción | Unidad de Medida | Cantidad | PRECIOS UNITARIOS | PRECIOS TOTALES | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO |
| 163 | Construccion de desegue pluvial | Provision y colocacion de registros pluviales para canalon de hormigon armado, dim.: 50x50 cm con rejilla metalica. | UNI | 6 | 327.974 | 1.967.844 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 164 | Relleno y compactacion de terreno | Relleno y compactacion, sector oeste. | M3 | 132 | 65.595 | 8.658.540 | 70,00 | - | 70,00 | 4.591.650 | 0 | 4.591.650 | 53,03% | 0,00% | 53,03% |
| 165 | Servicio de nivelaciÃ³n del terreno | Nivelacion del terreno. | M2 | 132 | 32.797 | 4.329.204 | 100,00 | - | 100,00 | 3.279.700 | 0 | 3.279.700 | 75,76% | 0,00% | 75,76% |
| 166 | Mamposteria | Construccion de muro lindero lado oeste de mamposteria de 0,15m. de ladrillo visto comun. Ver EETT | ml | 50 | 601.286 | 30.064.300 | 36,00 | - | 36,00 | 21.646.296 | 0 | 21.646.296 | 72,00% | 0,00% | 72,00% |
| 167 | Colocacion de hormigon armado | Goteron en losas. | ml | 67 | 27.331 | 1.831.177 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 168 | Instalacion o colocacion de zocalo | Zocalo de layota nacional h: 10 x 27 cm. | ml | 80 | 24.051 | 1.924.080 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 169 | Servicio de Herreria | Junta de dilatacion de polietileno expandido con sellado flexible de 15 mm de ancho con cordon de relleno de masilla. Planta baja, primero, segundo piso y azotea. | ml | 24 | 142.122 | 3.410.928 | 16,00 | - | 16,00 | 2.273.952 | 0 | 2.273.952 | 66,67% | 0,00% | 66,67% |
| 170 | Servicio de Herreria | Provision y colocacion de Tapa junta tipo T de aluminio en junta de dilatacion para piso y pared. | ml | 80 | 76.527 | 6.122.160 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 171 | Limpieza de obra | Limpieza final y Retiro de escombros. Segundo piso y Azotea. | M2 | 666 | 3.280 | 2.184.480 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| TOTAL Gs. IVA INCLUIDO | | | | | | 1.499.999.445 | | | | 328.506.651 | 159.696.032 | 488.202.683 | 21,90% | 10,65% | 32,55% |

Ever R. Duartes M.
Ingeniero Electricista
Registro Nº 9.155

Ing. Esteban Torres
Fiscal
Comisión Técnica de Construcción
UNVES

ING. RICARDO DIAZ MARTINEZ

0000048