ITINERA

Servicios de Ingeniería
Iturbe 255 casi Valeriano Zeballos / Luque
Tel: 021 642 198 – 0981 960 824

## DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS

**CONSTRUCCION PUESTO DE CONTROL DE ADUANA EN KM 60 ALTO PARANA con ID: 407180**

**CERTIFICADO DE OBRA N° 02**

**MPRESA CONTRATISTA : ITINERA SA**
**N N° 07/22 - CONTRATO N° 67/2022**
**CHA DE INICIO DE LA OBRA: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2022**
**ERIODO DE CERTIFICACION: 10/12/2022 AL 10/01/2023**

| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | AVANCE FISICO EN CANTIDAD | | | AVANCE FISICO EN CANTIDAD | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Acumulado Anterior | Presente Certificado | Acumulado Actual | Acumulado Anterior | Presente Certificado | Acumulado Actual | % en total Acumulado |
| 1 | Obrador Deposito Cerramiento madera tipo encofrado techo de chapa ondulada de zinc contrapiso cascotes y piso carpeta tipo alisada | Unidad | 1 | 2.233.803 | 2.233.803 | 1,00 | | 1,00 | 2.233.803 | | 2.233.803 | 100% |
| 2 | Cartel de Obra 2 50 x 1 50 ver detalle | Unidad | 1 | 592.510 | 592.510 | 1,00 | | 1,00 | 592.510 | | 592.510 | 100% |
| 3 | Limpieza del predio | Metros cuadrados | 295 | 6.129 | 1.808.055 | 295 | | 295,00 | 1.808.055 | | 1.808.055 | 100% |
| 4 | Desbroce del Terreno extracción de capa vegetal espesor 20cm | Metros cuadrados | 295 | 12.259 | 3.616.405 | 295 | | 295,00 | 3.616.405 | | 3.616.405 | 100% |
| 5 | Relleno y compactación | Metros cuadrados | 354 | 93.984 | 33.270.336 | 354 | | 354,00 | 33.270.336 | | 33.270.336 | 100% |
| 6 | Vallado de obra de chapas zinc alum N 28 con puntales de madera | Metros cuadrados | 60 | 62.050 | 3.723.000 | 60 | | 60,00 | 3.723.000 | | 3.723.000 | 100% |
| 7 | Replanteo y marcación | Metros cuadrados | 86 | 2.924 | 251.464 | 86 | | 86,00 | 251.464 | | 251.464 | 100% |
| 8 | Instalación eléctrica provisoria Ver especificación técnica | Unidad | 1 | 1.784.190 | 1.784.190 | 1 | | 1,00 | 1.784.190 | | 1.784.190 | 100% |
| 9 | Instalación de agua corriente provisoria Ver especificaciones técnicas | Unidad | 1 | 1.209.142 | 1.209.142 | 1 | | 1,00 | 1.209.142 | | 1.209.142 | 100% |
| 10 | Excavación para fundaciones | Metros cúbicos | 13 | 43.435 | 564.655 | 13 | | 13,00 | 564.655 | | 564.655 | 100% |
| 11 | Bases de Hormigón Ciclópeo | Metros cúbicos | 13 | 1.557.972 | 20.253.636 | 13 | | 13,00 | 20.253.636 | | 20.253.636 | 100% |
| 12 | Viga de Fundación | Metros cúbicos | 3 | 1.945.178 | 5.835.534 | 3 | | 3,00 | 5.835.534 | | 5.835.534 | 100% |
| 13 | Pilares H A | Metros cúbicos | 2 | 2.010.630 | 4.021.260 | 2 | | 2,00 | 4.021.260 | | 4.021.260 | 100% |
| 14 | Piso de H A Espesor 10 cm | Metros cúbicos | 12 | 1.959.796 | 23.517.552 | 0,00 | 12 | 12,00 | | 23.517.552 | 23.517.552 | 100% |
| 15 | Alisado superficial de Piso de H A con endurecedor gris | Metros cuadrados | 117 | 29.417 | 3.441.789 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 16 | Juntas de contracción | Metro lineal | 60 | 6.738 | 404.280 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 17 | Replanteo y marcación | Metros cuadrados | 181 | 3.065 | 554.765 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 18 | Perfilado de suelo compactado | Metros cuadrados | 181 | 6.129 | 1.109.349 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 19 | Viga de fundación 40x40 cm | Metros cúbicos | 4 | 1.965.243 | 7.860.972 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 20 | Empedrado y enripiado | Metros cuadrados | 181 | 87.204 | 15.783.924 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 21 | Vigas cordones de H A 13x40cm | Metro lineal | 48 | 50.723 | 2.434.704 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 22 | Pinturas de cordones con esmalte sintético | Metro lineal | 48 | 13.154 | 631.392 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 23 | Elevación de 0 15 m de ladrillos semi prensado visto una cara | Metros cuadrados | 13 | 109.561 | 1.424.293 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 24 | Horizontal de muros con pintura asfáltica | Metros cuadrados | 2 | 30.823 | 61.646 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 25 | Contenedor Metálico tipo, 12m de longitud Ver especificaciones técnicas | Unidad | 1 | 60.571.416 | 60.571.416 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 26 | Contenedor Metálico tipo 6m de longitud Ver especificaciones técnicas. | Unidad | 1 | 37.598.136 | 37.598.136 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 27 | Contrapiso de hormigón de cascotes - Espesor 10cm | Metros cúbicos | 38 | 42.820 | 1.627.160 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 28 | Carpeta para piso cerámico en contenedores | Metros cuadrados | 38 | 26.633 | 1.012.054 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |

Arq. JORGE MARTINEZ

ITINERA S.A.
RUC:80072876-9

ITINERA
Servicios de Ingeniería
Iturbe 255 casi Valeriano Zeballos / Luque
Tel: 021 642 198 – 0981 960 824

## DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS

**CONSTRUCCION PUESTO DE CONTROL DE ADUANA EN KM 60 ALTO PARANA con ID: 407180**

**CERTIFICADO DE OBRA N° 02**

MPRESA CONTRATISTA : ITINERA SA
ºN N° 07/22 - CONTRATO N° 67/2022
ECHA DE INICIO DE LA OBRA: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2022
ERIODO DE CERTIFICACION: 10/12/2022 AL 10/01/2023

| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | AVANCE FISICO EN CANTIDAD | | | AVANCE FISICO EN CANTIDAD | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Acumulado Anterior | Presente Certificado | Acumulado Actual | Acumulado Anterior | Presente Certificado | Acumulado Actual | % en total Acumulado |
| 29 | Revestimiento interior de paredes en contenedores machimbrado de PVC color símil madera | Metros cuadrados | 106 | 124.740 | 13.222.440 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 30 | Cielorraso de PVC | Metros cuadrados | 39 | 114.729 | 4.474.431 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 31 | Paredes para baños de yeso acartonado con resistencia a la humedad | Metros cuadrados | 29 | 245.177 | 7.110.133 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 32 | Piso Cerámico en contenedores | Metros cuadrados | 38 | 144.194 | 5.479.372 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 33 | Zócalos cerámicos | Metro lineal | 44 | 28.686 | 1.262.184 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 34 | Puerta placa de cedro 0 80x2 10 marco de lapacho y contramarco de cedro Incluyen cerraduras y herrajes | Unidad | 1 | 845.096 | 845.096 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 35 | Puerta placa de cedro 0 60x2 10 marco de lapacho y contramarco de cedro Incluyen cerraduras y herrajes | Unidad | 2 | 845.096 | 1.690.192 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 36 | Revestimiento con azulejos para baños y cocina | Metros cuadrados | 35 | 111.530 | 3.903.550 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 37 | Enduido interior | Metros cuadrados | 29 | 16.870 | 489.230 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 38 | Pintura interior de paredes de yeso acartonado al látex | Metros cuadrados | 29 | 33.212 | 963.148 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 39 | Pintura de aberturas de madera al barniz sintético | Metros cuadrados | 17 | 21.723 | 369.291 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 40 | Placas metálicas para apoyo de techo y contenedores | Unidad | 21 | 68.304 | 1.434.384 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 41 | Pilar metálico 100x100x2 00mm longitud 20cm soldados sobre contenedores | Unidad | 16 | 68.304 | 1.092.864 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 42 | Vigas Metálicas de canos metálicos 50x50x2 00mm Terminación 2 manos de anti oxido mas 2 manos de pintura sintética color gris grafito | Metro lineal | 49 | 277.695 | 13.607.055 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 43 | Correas de canos metálicos 50x50x2 00mm Terminación 2 manos de anti oxido masa 2 manos de pintura sintética color gris grafito | Metro lineal | 126 | 52.246 | 6.582.996 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 44 | Enchapado de techo chapas zinc alum N 26 trapezoidales | Metros cuadrados | 134 | 71.596 | 9.593.864 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 45 | Tensores de Varillas lisas 10mm | Metro lineal | 40 | 5.743 | 229.720 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 46 | Rigidizadores de canos metálicos 100x100x2 00mm Terminación 2 manos de anti oxido mas 2 manos de pintura sintética color gris grafito | Metro lineal | 36 | 52.246 | 1.880.856 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 47 | Cenefas de chapa doblada desarrollo 25cm Terminación 2 manos de anti oxido mas 2 manos de pintura sintética color gris grafito | Metro lineal | 14 | 54.143 | 758.002 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 48 | Canaleta de chapa doblada desarrollo 50cm Terminación 2 manos de anti oxido mas 2 manos de pintura sintética color gris grafito | Metro lineal | 19 | 79.682 | 1.513.958 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 49 | Bajada de chapa doblada desarrollo 33cm Terminación 2 manos de anti oxido mas 2 manos de pintura sintética color gris grafito | Metro lineal | 12 | 54.143 | 649.716 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 50 | Cartel acrílico para señalización de salas según detalle | Unidad | 5 | 57.208 | 286.040 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 51 | Cartel metálico de chapa sobre bastidores de canos metálicos para imagen corporativa según detalle | Unidad | 1 | 2.860.393 | 2.860.393 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 52 | Armarios en cocina bajo y sobre mesada según detalle | Unidad | 4 | 919.412 | 3.677.648 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |

Arq. JORGE MARTINEZ

ITINERA S.A.
RUC:80072876-9

ITINERA

Servicios de Ingeniería
Iturbe 255 casi Valeriano Zeballos / Luque
Tel: 021 642 198 – 0981 960 824

## DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS

**CONSTRUCCION PUESTO DE CONTROL DE ADUANA EN KM 60 ALTO PARANA con ID: 407180**

**CERTIFICADO DE OBRA N° 02**

**MPRESA CONTRATISTA : ITINERA SA**
**PN N° 07/22 - CONTRATO N° 67/2022**
**ECHA DE INICIO DE LA OBRA: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2022**
**'ERIODO DE CERTIFICACION: 10/12/2022 AL 10/01/2023**

| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | AVANCE FISICO EN CANTIDAD | | | AVANCE FISICO EN CANTIDAD | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Acumulado Anterior | Presente Certificado | Acumulado Actual | Acumulado Anterior | Presente Certificado | Acumulado Actual | % en total Acumulado |
| 53 | Inodoro de losa sanitaria Incluye cisterna alta y tapa de inodoro | Unidad | 2 | 473.951 | 947.902 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 54 | Lavatorio de losa sanitaria | Unidad | 2 | 514.462 | 1.028.924 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 55 | Jabonera | Unidad | 2 | 49.386 | 98.772 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 56 | Toallero | Unidad | 2 | 45.729 | 91.458 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 57 | Perchero | Unidad | 1 | 32.424 | 32.424 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 58 | Portarrollo | Unidad | 2 | 45.729 | 91.458 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 59 | Botiquín de plástico con espejo | Unidad | 2 | 268.673 | 537.346 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 60 | Canilla para lavatorio | Unidad | 2 | 288.556 | 577.112 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 61 | Canilla para patio de media pulgada | Unidad | 2 | 191.243 | 382.486 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 62 | Canilla pico móvil para pileta de cocina | Unidad | 2 | 527.201 | 1.054.402 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 63 | Pileta de cocina de acero inoxidable 1 bacha | Unidad | 2 | 344.473 | 688.946 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 64 | Ducha eléctrica | Unidad | 1 | 195.937 | 195.937 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 65 | Construcción de pozo de agua de uso domestico Ver especificaciones técnicas | Metro lineal | 15 | 1.795.927 | 26.938.905 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 66 | Provisión de electro bomba sumergible monofásica de 1 HP 220V | Unidad | 1 | 2.885.337 | 2.885.337 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 67 | Montaje de electro bomba sumergible monofásica de 1 HP 220V | Unidad | 1 | 742.425 | 742.425 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 68 | Tuberías boya cables piolas y accesorios de electro bomba | Unidad | 1 | 1.129.038 | 1.129.038 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 69 | Bomba dosificadora de cloro según especificaciones técnicas | Unidad | 1 | 1.974.162 | 1.974.162 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 70 | Tanque de polietileno de 5000 L para reservorio sistema captación de aguas pluviales | Unidad | 1 | 1.123.726 | 1.123.726 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 71 | Base de H A para apoyo de tanque de polietileno paredes de ladrillos comunes revocados para tanque semi enterrado | Unidad | 1 | 1.481.275 | 1.481.275 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 72 | Cañerías PVC rígida y accesorios de Hierro Galvanizado de 1 pulgada desde punto de distribución hasta Contendores | Metro lineal | 40 | 39.952 | 1.598.080 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 73 | Instalación de agua corriente en baños Dormitorio | Unidad | 1 | 570.437 | 570.437 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 74 | Instalación de agua corriente en baños Oficina | Unidad | 1 | 570.437 | 570.437 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 75 | Instalación de agua corriente en Cocina y Parrilla | Unidad | 1 | 372.873 | 372.873 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 76 | Cámara séptica 1 50x1 20x1 80m | Unidad | 1 | 1.618.986 | 1.618.986 | 0,00 | 0,5 | 0,50 | | 809.493 | 809.493 | 50% |
| 77 | Pozo Absorbente Diámetro 2 60m Profundidad 3 50m | Unidad | 1 | 3.331.118 | 3.331.118 | 0,00 | 0,5 | 0,50 | | 1.665.559 | 1.665.559 | 50% |
| 78 | Cámara de Inspección 40 x 40 cm con tapa doble | Unidad | 6 | 403.958 | 2.423.748 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 79 | Cano PVC 100 mm | Metro lineal | 36 | 35.619 | 1.282.284 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 80 | Cano PVC 75 mm para ventilación | Metro lineal | 20 | 35.619 | 712.380 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 81 | Instalación cloacal de Baño Dormitorio | Unidad | 1 | 399.048 | 399.048 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 82 | Instalación cloacal de Baño Oficina | Unidad | 1 | 399.048 | 399.048 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 83 | Instalación Cloacal de Cocina y pileta en parrilla | Unidad | 1 | 469.922 | 469.922 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 84 | Canos de PVC 100mm | Metro lineal | 48 | 35.609 | 1.709.232 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 85 | Canos de PVC 20mm embutidos en mamposterías desagüe de aires acondicionados | Metro lineal | 12 | 26.673 | 320.076 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 86 | Registro pluvial con rejilla metálica 45x45cm | Unidad | 4 | 303.416 | 1.213.664 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 87 | Entubado de canal de desagüe con canos de hormigo armado diámetro 60cm con campana | Metro lineal | 65 | 313.366 | 20.368.790 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 88 | Muro de hormigón armado en entrada y salida de entubado | Metros cuadrados | 3 | 2.003.092 | 6.009.276 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 89 | Acometida Trifásica en Media Tensión Incluye Aisladores Fusibles seccionadores cable Al de 35mm Ver Especificaciones Técnicas | Unidad | 1 | 6.292.920 | 6.292.920 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 90 | Transformador MT-23KV monofásico de 25 kva Incluye poste de HA | Unidad | 1 | 11.636.681 | 11.636.681 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |

Arq. JORGE MARTINEZ
Fiscal de Obras

ITINERA S.A.
RUC:80072876-9

ITINERA
Servicios de Ingeniería
Iturbe 255 casi Valeriano Zeballos / Luque
Tel: 021 642 198 – 0981 960 824

## DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS

**CONSTRUCCION PUESTO DE CONTROL DE ADUANA EN KM 60 ALTO PARANA con ID: 407180**

**CERTIFICADO DE OBRA N° 02**

**MPRESA CONTRATISTA : ITINERA SA**
**'N N° 07/22 - CONTRATO N° 67/2022**
**:CHA DE INICIO DE LA OBRA: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2022**
**:RIODO DE CERTIFICACION: 10/12/2022 AL 10/01/2023**

| | | | | | | AVANCE FISICO EN CANTIDAD | | | AVANCE FISICO EN CANTIDAD | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Acumulado Anterior | Presente Certificado | Acumulado Actual | Acumulado Anterior | Presente Certificado | Acumulado Actual | % en total Acumulado |
| 91 | Tablero metálico de embutir con barras de Cu para TG | Unidad | 1 | 1.664.079 | 1.664.079 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 92 | Llave interruptor bipolar para Calefón Ducha 250V-1000V | Unidad | 2 | 255.393 | 510.786 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 93 | Llave interruptor bipolar para AA 250V-1000V | Unidad | 2 | 255.393 | 510.786 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 94 | Llave 3 Puntos Pico Llave simple 10 A - 250V - 1000V mas SL Placa Marfil | Unidad | 1 | 131.067 | 131.067 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 95 | Llave 2 Puntos Pico Llave simple 10 A- 250V - 1000V SL mas Placa Marfil | Unidad | 1 | 89.694 | 89.694 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 96 | Llave de 1 punto Pico Llave simple 10 A - 250V - 1000V SL mas Placa Marfil | Unidad | 1 | 89.694 | 89.694 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 97 | Toma corriente SL - pico toma 2 x 10-15 A Universal | Unidad | 16 | 89.694 | 1.435.104 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 98 | Disyuntor Diferencial 3x45A | Unidad | 1 | 827.471 | 827.471 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 99 | Equipo Fluorescente 1x20W de adosar | Unidad | 2 | 269.571 | 539.142 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 100 | Equipo Fluorescente 1x40W de adosar | Unidad | 8 | 269.571 | 2.156.568 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 101 | Equipo Fluorescente 2x40W de adosar | Unidad | 4 | 269.571 | 1.078.284 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 102 | Farol colgante con campana acrílica lámpara bajo consumo de 200w | Unidad | 2 | 367.765 | 735.530 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 103 | Extractor eólico 150m3-hora en cocina | Unidad | 1 | 347.579 | 347.579 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 104 | Campana extractora de humo en acero inoxidable Motor monofásico 250W 450m3-hora | Unidad | 1 | 1.915.442 | 1.915.442 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 105 | Aplique con lámpara de bajo consumo 105 W tipo tortuga | Unidad | 8 | 233.248 | 1.865.984 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 106 | Equipo HQIT 400W-105W Reflecpar | Unidad | 4 | 530.195 | 2.120.780 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 107 | Equipo alumbrado AP con brazo metálico cerrado con vidrio 250-400w tipo AP4-VIP65 con lámpara vapor de mercurio | Unidad | 6 | 637.459 | 3.824.754 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 108 | Postes para alumbrado de Hormigón Armado 7-150 | Unidad | 6 | 736.895 | 4.421.370 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 109 | Registros eléctricos 30x30cm | Unidad | 10 | 207.725 | 2.077.250 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 110 | Ventilador de techo 56 pulgada con caja de mando metálica | Unidad | 2 | 827.471 | 1.654.942 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 111 | Jabalina para TG y CD | Unidad | 1 | 1.311.695 | 1.311.695 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 112 | Provisión de equipos de aire acondicionado tipo Split de 12000 BTU Incluyen desagües kits completos de instalación soportes | Unidad | 2 | 2.043.254 | 4.086.508 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 113 | Instalación de equipos de aire acondicionado tipo Split de 12000 BTU Incluyen desagües kits completos de instalación soportes | Unidad | 2 | 234.961 | 469.922 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 114 | Extintores de incendio tipo ABC de 6 kg con balizas indicadoras | Unidad | 3 | 527.130 | 1.581.390 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 115 | Extintor de incendio con arena con Balizas Indicadoras | Unidad | 3 | 301.363 | 904.089 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 116 | Boca de datos RJ45 cable UTP categoría 6 ver especificaciones técnicas | Unidad | 4 | 1.672.172 | 6.688.688 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 117 | Toma industrial de pared 2x32masT macho | Unidad | 2 | 366.743 | 733.486 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 118 | Toma industrial de pared 2x32masT hembra | Unidad | 2 | 366.743 | 733.486 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 119 | Tablero externo de 1x12 plástico | Unidad | 1 | 317.401 | 317.401 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 120 | Llave TM monofásica de 1x40A línea europea | Unidad | 2 | 241.090 | 482.180 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 121 | Llave TM monofásica de 1x32A | Unidad | 1 | 174.689 | 174.689 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 122 | Llave TM monofásica de 1x16A | Unidad | 1 | 148.127 | 148.127 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 123 | Llave TM monofásica de 1x10A | Unidad | 1 | 110.329 | 110.329 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 124 | Multiplicador de tomas horizontal 6 tomas mínimo tipo universal con punto a tierra 220V-50Hzde 1U ancho de Rack | Unidad | 1 | 139.955 | 139.955 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 125 | Alimentación para Central Telefónica y Central telefónica analógica con línea externa y línea interna 220V-50Hz | Unidad | 1 | 1.945.067 | 1.945.067 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 126 | Jack RJ11 hembra con cajita ver especificaciones técnicas | Unidad | 5 | 234.345 | 1.171.725 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 127 | Protector de línea | Unidad | 10 | 87.855 | 878.550 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |

ITINERA S.A.
RUC:80072876-9

ITINERA

Servicios de Ingeniería
Iturbe 255 casi Valeriano Zeballos / Luque
Tel: 021 642 198 – 0981 960 824

## DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS

**CONSTRUCCION PUESTO DE CONTROL DE ADUANA EN KM 60 ALTO PARANA con ID: 407180**

**CERTIFICADO DE OBRA N° 02**

MPRESA CONTRATISTA : ITINERA SA
'N N° 07/22 - CONTRATO N° 67/2022
ECHA DE INICIO DE LA OBRA: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2022
ERIODO DE CERTIFICACION: 10/12/2022 AL 10/01/2023

| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | AVANCE FISICO EN CANTIDAD | | | AVANCE FISICO EN CANTIDAD | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Acumulado Anterior | Presente Certificado | Acumulado Actual | Acumulado Anterior | Presente Certificado | Acumulado Actual | % en total Acumulado |
| 128 | Mástil para bandera en cano metálico galvanizado diámetro 3 pulgada altura libre 6 00m terminación pintura sintética incluye accesorios y cordel de polipropileno de 6mm Base dado de hormigón ciclópeo 60x60x60cm | Unidad | 1 | 2.821.138 | 2.821.138 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 129 | Parrilla completa paredes de ladrillos de 0 15 a la vista interior revestido ladrillos refractarios incluyen parrilla enlozada campana metálica tapa panza guías chimenea metálica sección circular | Unidad | 1 | 6.601.672 | 6.601.672 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 130 | Mesada de granito en cocina y parrilla incluye zócalos y polleritas base de mampostería | Metros cuadrados | 3 | 691.672 | 2.075.016 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 131 | Rejas bastidores de tubos metálicos 50x50x1 60mm malla con alambrado artístico galvanizado en área de galería posterior Incluye un portón para acceso peatonal con las mismas características | Metros cuadrados | 25 | 304.428 | 7.610.700 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| 132 | Limpieza periódica y final de obras | Unidad | 1 | 1.074.193 | 1.074.193 | 0,00 | | 0,00 | | 0 | 0 | 0% |
| | PRECIO TOTAL GS | | | | 494.531.332 | | | | 79.163.990 | 25.992.604 | 105.156.594 | 21% |

CONTRATISTA

ITINERA S.A.
RUC:80072876-9

FISCALIZACION ADUANA

**Arq. JORGE MARTINEZ**
**Fiscal de Obras**
**Dpto. de Obras e Infraestructuras**