GOBERNACION DE ITAPÚA

**Resúmen del Certificado Básico Nº 01**

Mes: Diciembre 2024

Licitación Pública Nacional N° 25/2024 - Construcción de Empedrados Zona Nordeste - Sur - Centro - Ad Referéndum - Plurianual - ID 454.947 - LOTE N° 3 - ZONA SUR

| Posición | Conceptos | Importes Autorizados | | Importes Certificados | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hasta Certificado Anterior | | Presente Certificado | | Total Certificado a la Fecha | |
| | | % | (1) | % Avance de Obra | (2) | % Avance de Obra | (3) | % Avance de Obra | (2+3) |
| A | Certificaciones de Obra Ejecutada por Precio Unitario | | | | | | | | |
| A.I | **LOTE N° 3** - Construcción de Empedrados en Zona Sur - DISTRITO DE SAN PEDRO DEL PARANÁ - Guazu Ygua | 100,00% | 1.000.000.000 | 0,00% | 0 | 10,11% | 101.135.825 | 10,11% | 101.135.825 |
| A.II | **LOTE N° 3** - Construcción de Empedrados en Zona Sur - DISTRITO DE SAN PEDRO DEL PARANÁ - Misiones´i | 100,00% | | 0,00% | 0 | 2,39% | 23.864.175 | 2,39% | 23.864.175 |
| A | **Total por Contrato** | **100,00%** | **1.000.000.000** | 0,00% | **0** | 12,50% | **125.000.000** | 12,50% | **125.000.000** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B | **Deducciones a la fecha** | | | **Hasta Certificado Anterior** | **Presente Certificado** | **Total Certificado a la Fecha** |
| B.I | Devolución de Anticipo | *20,00%* | 200.000.000 | 0 | 25.000.000 | 25.000.000 |
| B.II | Para Fondo de Reparo | *0,00%* | 0 | 0 | 0 | 0 |
| B | **Total Deducciones** | | **200.000.000** | **0** | **25.000.000** | **25.000.000** |
| C.I | **Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)** | | | | 100.000.000 | |
| C.II | Multas | | | | 0 | |
| C | **Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)** | | | | **100.000.000** | |

**SON GUARANIES: Cien millones.**

**Certificado Básico Nº 01**

**Mes:** Diciembre 2024

**Contrato N°:** 63/2024

**Monto de Contrato :** 1.000.000.000 gs

**Contratista:** Itinera S.A. - Ing. Juan F. Canatta Ruiz

**Fecha de Inicio:** 29/Noviembre/2024

**Plazo de Ejecución:** 240 dias

**Prorrogas:**

**Fecha de Terminación:** 27/Julio/2025

**Poliza Anticipo - Vigencia hasta:** 31/12/2025

**Poliza Ejec. Contrato - Vigencia hasta:** 29/06/2026

**Secretario de Obras Públicas y Transporte**
Gobernación de Itapúa
Ing. Fernando Creggi
Secretario Departamental de Obras Publicas y Transporte
Gobernacion de Itapúa

Itinera S.A. - Ing. Juan Fernando Canatta Ruiz
Contratista
Ing. Juan Fernando Canatta
Representante Legal
Itinera S.A.

**Fiscal de Obras**
Gobernación de Itapúa
Arq. Hernán Morínigo
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

02

**CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 01**
**PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO**

Licitación Pública Nacional N° 25/2024 - Construcción de Empedrados Zona Nordeste - Sur - Centro - Ad Referéndum - Plurianual - ID 454.947

| | |
|---|---|
| **CONTRATISTA:** Itinera S.A. - Ing. Juan Fernando Canatta Ruiz | **CONTRATO N°:** 63/2024 |
| **MONTO DEL CONTRATO:** 500.000.000 gs a 1.000.000.000 gs. | **PLAZO:** 240 dias |
| **LOTE N°:** 3 - Zona Sur | **FECHA DE MEDICIÓN:** 17/12/2024 |

| LOTE N°: 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DISTRITO DE SAN PEDRO DEL PARANÁ - Guazu Ygua | | | | | | PLANILLA DE MEDICIÓN N° 01 | | | | | | PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO N° 01 | | | | | | |
| Construcción de Empedrados - Zona Sur | | | | | | EN PORCENTAJE | | | EN INCIDENCIA | | | CANTIDAD EJECUTADA | | | CANTIDAD EJECUTADA EN GS. | | | |
| **Item** | **Descripción** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Precio Unitario (IVA Incluido)** | **Precio Total** | ACUMUL. ANTERIOR | PRESENTE | ACUMUL. TOTAL | ACUMUL. ANTERIOR | PRESENTE | ACUMUL. TOTAL | ACUMUL. ANTERIOR | PRESENTE | ACUMUL. TOTAL | ACUMUL. ANTERIOR | PRESENTE | ACUMUL. TOTAL | |
| 1 | Cartel de Obra de 2,00x1,50m | Unidad | 1,00 | 200.000 | 200.000 | 0% | 100% | 100% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 1,00 | 1,00 | 0 | 200.000 | 200.000 | |
| 2 | Movilización, carteles de seguridad y señalización | Unidad Medida Global | 1,00 | 2.000.000 | 2.000.000 | 0% | 100% | 100% | 0,000 | 0,002 | 0,002 | 0 | 1,00 | 1,00 | 0 | 2.000.000 | 2.000.000 | |
| 3 | Relevamiento topografico, replanteo y marcación | Metro lineal | 1,00 | 6.000 | 6.000 | 0% | 100% | 100% | 0,000 | 0,002 | 0,002 | 0 | 400,00 | 400,00 | 0 | 2.400.000 | 2.400.000 | |
| 4 | Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes | Metros cúbicos | 1,00 | 36.083 | 36.083 | 0% | 100% | 100% | 0,000 | 0,019 | 0,019 | 0 | 525,00 | 525,00 | 0 | 18.943.575 | 18.943.575 | |
| 5 | Terraplen (DMT= 3 a 10Km) Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm, incluye sector de alcantarillado celular | Metros cúbicos | 1,00 | 46.225 | 46.225 | 0% | 100% | 100% | 0,000 | 0,011 | 0,011 | 0 | 240,00 | 240,00 | 0 | 11.094.000 | 11.094.000 | |
| 6 | Drenaje de piedra repicada, incluye excavación de zanjas y bidim | Metro lineal | 1,00 | 154.000 | 154.000 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 7 | Excavación y profundización de cuneta natural | Metro lineal | 1,00 | 40.000 | 40.000 | 0% | 100% | 100% | 0,000 | 0,004 | 0,004 | 0 | 106,00 | 106,00 | 0 | 4.240.000 | 4.240.000 | |
| 8 | Desmonte de arbol | Unidad | 1,00 | 200.000 | 200.000 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 9 | Extracción de tubos existentes | Unidad | 1,00 | 60.000 | 60.000 | 0% | 100% | 100% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 6,00 | 6,00 | 0 | 360.000 | 360.000 | |
| 10 | Demolición de cabezal existente | Metros cuadrados | 1,00 | 55.000 | 55.000 | 0% | 100% | 100% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 6,00 | 6,00 | 0 | 330.000 | 330.000 | |
| 11 | Demolición de baden existente | Metros cuadrados | 1,00 | 55.000 | 55.000 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 12 | Demolición de cordón cuneta existente | Metro lineal | 1,00 | 19.250 | 19.250 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 13 | Desmonte de empedrado existente, incluye provisión y colocación de piedra basaltica sobre colchon de tierra nuevo | Metros cuadrados | 1,00 | 97.500 | 97.500 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 14 | Adaptación de registros de desagüe cloacal según nivel final de empedrado | Unidad | 1,00 | 452.500 | 452.500 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 15 | Relleno de tierra, nivelación y compactación detras de cordon cuneta 1,50m | Metros cúbicos | 1,00 | 38.312 | 38.312 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 16 | Empedrado de piedra basaltica negra | Metros cuadrados | 1,00 | 45.971 | 45.971 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 17 | Empedrado de piedra arenisca roja | Metros cuadrados | 1,00 | 45.971 | 45.971 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

Arq. Hernán Morínigo
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

Ing. Juan Fernando Canatta
Representante Legal
Itinera S.A.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | Provisión de tierra para colchon de empedrado | Metros cuadrados | 1,00 | 13.300 | 13.300 | 0% | 100% | 100% | 0,000 | 0,001 | 0,001 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0 | 1.330.000 | 1.330.000 |
| 19 | Compactación de empedrado (sellado, 1ra, 2da y 3ra - compactación final), incluye relleno de tierra sobre rendijas de empedrado. | Metros cuadrados | 1,00 | 4.157 | 4.157 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre rendijas de pavimento tipo empedrado | Metros cuadrados | 1,00 | 4.307 | 4.307 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | Cordón escondido de 15x30cm de hormigón (fck= 180 kg/cm2). | Metros cúbicos | 1,00 | 1.100.000 | 1.100.000 | 0% | 100% | 100% | 0,000 | 0,046 | 0,046 | 0 | 42,00 | 42,00 | 0 | 46.200.000 | 46.200.000 |
| 22 | Cordón visto de hormigón 15x40cm, sector paseo central (fck= 180 kg/cm2). | Metros cúbicos | 1,00 | 1.415.618 | 1.415.618 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | Cordón cuneta de hormigón elaborado (fck= 180 kg/cm2) ancho 60cm y 10cm de espesor. | Metro lineal | 1,00 | 122.812 | 122.812 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | Baden de H° A° (H° Elaborado fck= 210 kg/cm2), doble armadura malla Ø 8 cada 20cm. Ancho 2,00m y 18cm de espesor. | Metros cúbicos | 1,00 | 2.860.000 | 2.860.000 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | Hormigón armado (H° Elaborado fck= 210 kg/cm2), 18cm de espesor, doble armadura malla Ø 8 cada 20cm. | Metros cúbicos | 1,00 | 2.828.722 | 2.828.722 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | Cabezal de Piedra Bruta Colocada esp. 40cm | Metros cúbicos | 1,00 | 605.000 | 605.000 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | Cabezal de Piedra Bruta Colocada esp. 50cm, incluye columna de H°A° para refuerzo | Metros cúbicos | 1,00 | 701.250 | 701.250 | 0% | 100% | 100% | 0,000 | 0,009 | 0,009 | 0 | 13,00 | 13,00 | 0 | 9.116.250 | 9.116.250 |
| 28 | Cabezal de Hormigón armado (H° Elaborado fck= 210 kg/cm2) | Metros cúbicos | 1,00 | 2.574.000 | 2.574.000 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | Muro de Piedra Bruta Colocada esp. 40cm | Metros cúbicos | 1,00 | 500.000 | 500.000 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | Canal de Piedra Bruta Colocada (incluye base de Hormigón e=10cm) | Metro lineal | 1,00 | 650.000 | 650.000 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 31 | Cuneta revestido de hormigon de forma trapezoidal, esp. de 10cm | Metro lineal | 1,00 | 311.000 | 311.000 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | Alcantarillado tubular de 0,40 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre | Metro lineal | 1,00 | 438.125 | 438.125 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 33 | Alcantarillado tubular de 0,60 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre | Metro lineal | 1,00 | 660.000 | 660.000 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34 | Alcantarillado tubular de 0,80 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre | Metro lineal | 1,00 | 825.000 | 825.000 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35 | Alcantarillado tubular de 1,00 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre | Metro lineal | 1,00 | 1.045.000 | 1.045.000 | 0% | 100% | 100% | 0,000 | 0,003 | 0,003 | 0 | 3,00 | 3,00 | 0 | 3.135.000 | 3.135.000 |
| 36 | Alcantarillado tubular de 1,20 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre | Metro lineal | 1,00 | 1.210.000 | 1.210.000 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 37 | Alcantarillado celular de H°A° de 1,00x1,00m, incluye provisión, excavación, colocación y base de Hormigon | Metro lineal | 1,00 | 2.812.500 | 2.812.500 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 38 | Alcantarillado celular de H°A° de 1,50x1,50m, incluye provisión, excavación, colocación y base de Hormigon | Metro lineal | 1,00 | 3.706.667 | 3.706.667 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 39 | Alcantarillado celular de H°A° de 2,00x2,00m, incluye provisión, excavación, colocación y base de Hormigon | Metro lineal | 1,00 | 5.866.875 | 5.866.875 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40 | Barandas de protección de H°A° visto prefabricado | Metro lineal | 1,00 | 825.000 | 825.000 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Ing. Hernán Morinigo
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

Ing. Juan Fernando Canatta
Representante Legal
Itinera S.A.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | Provisión y colocación de cañerias para agua corriente de 1 a 2 pulgadas | Metro lineal | 1,00 | 25.960 | 25.960 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 42 | Señalización vertical de orientación vial | Unidad | 1,00 | 1.260.722 | 1.260.722 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 43 | Pintura de cordon visto al latex | Metro lineal | 1,00 | 7.991 | 7.991 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 44 | Limpieza inicial y final de obra | Metros cuadrados | 1,00 | 1.787 | 1.787 | 0% | 100% | 100% | 0,000 | 0,002 | 0,002 | 0 | 1.000 | 1.000 | 0 | 1.787.000 | 1.787.000 |
| **Total Monto Maximo de Contrato** | | | | | **1.000.000.000** | | | | **0,00%** | **10,11%** | **10,11%** | | | | **0** | **101.135.825** | **101.135.825** |

.....

Itinera S.A. - Ing. Juan Fernando Canatta Ruiz

**CONTRATISTA**

Ing. Juan Fernando Canatta
Representante Legal
Itinera S.A.

.....

Fiscal de Obras

**GOBERNACIÓN DE ITAPÚA**

Arq. Hernán Moríñigo
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA

46

**CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 01**

**CRONOGRAMA FISICO FINANCIERO**

Licitación Pública Nacional N° 25/2024 - Construcción de Empedrados Zona Nordeste - Sur - Centro - Ad Referéndum - Plurianual - ID 454.947

| | |
|---|---|
| **CONTRATISTA:** Itinera S.A. - Ing. Juan Fernando Canatta Ruiz | **CONTRATO N°:** 63/2024 |
| **MONTO DEL CONTRATO:** 500.000.000 gs a 1.000.000.000 gs. | **PLAZO:** 240 dias |
| **LOTE N°:** 3 - Zona Sur | **FECHA DE MEDICIÓN:** 17/12/2024 |

**LOTE N°: 3**

**DISTRITO DE SAN PEDRO DEL PARANÁ - Guazu Ygua**

Construcción de Empedrados - Zona Sur

| Item | Descripción | Unidad de medida | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | DICIEMBRE | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO 27/07/2025 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Cartel de Obra de 2,00x1,50m | Unidad | 1,00 | 200.000 | 200.000 | 200.000 | | | | | | | | 0,02% |
| 2 | Movilización, carteles de seguridad y señalización | Unidad Medida Global | 1,00 | 2.000.000 | 2.000.000 | 2.000.000 | | | | | | | | 0,20% |
| 3 | Relevamiento topografico, replanteo y marcación | Metro lineal | 1,00 | 6.000 | 6.000 | 2.400.000 | | | | | | | | 0,24% |
| 4 | Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes | Metros cúbicos | 1,00 | 36.083 | 36.083 | 18.943.575 | | | | | | | | 1,89% |
| 5 | Terraplen (DMT= 3 a 10Km) Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm, incluye sector de alcantarillado celular | Metros cúbicos | 1,00 | 46.225 | 46.225 | 11.094.000 | | | | | | | | 1,11% |
| 6 | Drenaje de piedra repicada, incluye excavación de zanjas y bidim | Metro lineal | 1,00 | 154.000 | 154.000 | | | | | | | | | |
| 7 | Excavación y profundización de cuneta natural | Metro lineal | 1,00 | 40.000 | 40.000 | 4.240.000 | | | | | | | | 0,42% |
| 8 | Desmonte de arbol | Unidad | 1,00 | 200.000 | 200.000 | | | | | | | | | |
| 9 | Extracción de tubos existentes | Unidad | 1,00 | 60.000 | 60.000 | 360.000 | | | | | | | | 0,04% |
| 10 | Demolición de cabezal existente | Metros cuadrados | 1,00 | 55.000 | 55.000 | 330.000 | | | | | | | | 0,03% |
| 11 | Demolición de baden existente | Metros cuadrados | 1,00 | 55.000 | 55.000 | | | | | | | | | |
| 12 | Demolición de cordón cuneta existente | Metro lineal | 1,00 | 19.250 | 19.250 | | | | | | | | | |
| 13 | Desmonte de empedrado existente, incluye provisión y colocación de piedra basaltica sobre colchon de tierra nuevo | Metros cuadrados | 1,00 | 97.500 | 97.500 | | | | | | | | | |
| 14 | Adaptación de registros de desagüe cloacal según nivel final de empedrado | Unidad | 1,00 | 452.500 | 452.500 | | | | | | | | | |
| 15 | Relleno de tierra, nivelación y compactación detras de cordon cuneta 1,50m | Metros cúbicos | 1,00 | 38.312 | 38.312 | | | | | | | | | |
| 16 | Empedrado de piedra basaltica negra | Metros cuadrados | 1,00 | 45.971 | 45.971 | | | | | | | | | |

Arq. Hernán Morínigo
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

Ing. Juan Fernando Canatta
Representante Legal
Itinera S.A.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | Empedrado de piedra arenisca roja | Metros cuadrados | 1,00 | 45.971 | 45.971 | | | | | | | | | |
| 18 | Provisión de tierra para colchon de empedrado | Metros cuadrados | 1,00 | 13.300 | 13.300 | 1.330.000 | | | | | | | | 0,13% |
| 19 | Compactación de empedrado (sellado, 1ra, 2da y 3ra - compactación final), incluye relleno de tierra sobre rendijas de empedrado. | Metros cuadrados | 1,00 | 4.157 | 4.157 | 0 | | | | | | | | |
| 20 | Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre rendijas de pavimento tipo empedrado | Metros cuadrados | 1,00 | 4.307 | 4.307 | 0 | | | | | | | | |
| 21 | Cordón escondido de 15x30cm de hormigón (fck= 180 kg/cm2). | Metros cúbicos | 1,00 | 1.100.000 | 1.100.000 | 46.200.000 | | | | | | | | 4,62% |
| 22 | Cordón visto de hormigón 15x40cm, sector paseo central (fck= 180 kg/cm2). | Metros cúbicos | 1,00 | 1.415.618 | 1.415.618 | 0 | | | | | | | | |
| 23 | Cordón cuneta de hormigón elaborado (fck= 180 kg/cm2) ancho 60cm y 10cm de espesor. | Metro lineal | 1,00 | 122.812 | 122.812 | 0 | | | | | | | | |
| 24 | Baden de H° A° (H° Elaborado fck= 210 kg/cm2), doble armadura malla Ø 8 cada 20cm. Ancho 2,00m y 18cm de espesor. | Metros cúbicos | 1,00 | 2.860.000 | 2.860.000 | 0 | | | | | | | | |
| 25 | Hormigón armado (H° Elaborado fck= 210 kg/cm2), 18cm de espesor, doble armadura malla Ø 8 cada 20cm. | Metros cúbicos | 1,00 | 2.828.722 | 2.828.722 | 0 | | | | | | | | |
| 26 | Cabezal de Piedra Bruta Colocada esp. 40cm | Metros cúbicos | 1,00 | 605.000 | 605.000 | 0 | | | | | | | | |
| 27 | Cabezal de Piedra Bruta Colocada esp. 50cm, incluye columna de H°A° para refuerzo | Metros cúbicos | 1,00 | 701.250 | 701.250 | 9.116.250 | | | | | | | | 0,91% |
| 28 | Cabezal de Hormigón armado (H° Elaborado fck= 210 kg/cm2) | Metros cúbicos | 1,00 | 2.574.000 | 2.574.000 | 0 | | | | | | | | |
| 29 | Muro de Piedra Bruta Colocada esp. 40cm | Metros cúbicos | 1,00 | 500.000 | 500.000 | 0 | | | | | | | | |
| 30 | Canal de Piedra Bruta Colocada (incluye base de Hormigón e=10cm) | Metro lineal | 1,00 | 650.000 | 650.000 | 0 | | | | | | | | |
| 31 | Cuneta revestido de hormigon de forma trapezoidal, esp. de 10cm | Metro lineal | 1,00 | 311.000 | 311.000 | 0 | | | | | | | | |
| 32 | Alcantarillado tubular de 0,40 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre | Metro lineal | 1,00 | 438.125 | 438.125 | 0 | | | | | | | | |
| 33 | Alcantarillado tubular de 0,60 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre | Metro lineal | 1,00 | 660.000 | 660.000 | 0 | | | | | | | | |
| 34 | Alcantarillado tubular de 0,80 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre | Metro lineal | 1,00 | 825.000 | 825.000 | 0 | | | | | | | | |
| 35 | Alcantarillado tubular de 1,00 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre | Metro lineal | 1,00 | 1.045.000 | 1.045.000 | 3.135.000 | | | | | | | | 0,31% |
| 36 | Alcantarillado tubular de 1,20 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre | Metro lineal | 1,00 | 1.210.000 | 1.210.000 | 0 | | | | | | | | |
| 37 | Alcantarillado celular de H°A° de 1,00x1,00m, incluye provisión, excavación, colocación y base de Hormigon | Metro lineal | 1,00 | 2.812.500 | 2.812.500 | 0 | | | | | | | | |
| 38 | Alcantarillado celular de H°A° de 1,50x1,50m, incluye provisión, excavación, colocación y base de Hormigon | Metro lineal | 1,00 | 3.706.667 | 3.706.667 | 0 | | | | | | | | |
| 39 | Alcantarillado celular de H°A° de 2,00x2,00m, incluye provisión, excavación, colocación y base de Hormigon | Metro lineal | 1,00 | 5.866.875 | 5.866.875 | 0 | | | | | | | | |

Arq. Hernán Morínigo
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

Ing. Juan Fernando Canatta
Representante Legal
Itinera S.A.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | Barandas de protección de H°A° visto prefabricado | Metro lineal | 1,00 | 825.000 | 825.000 | 0 | | | | | | | | |
| 41 | Provisión y colocación de cañerias para agua corriente de 1 a 2 pulgadas | Metro lineal | 1,00 | 25.960 | 25.960 | 0 | | | | | | | | |
| 42 | Señalización vertical de orientación vial | Unidad | 1,00 | 1.260.722 | 1.260.722 | 0 | | | | | | | | |
| 43 | Pintura de cordon visto al latex | Metro lineal | 1,00 | 7.991 | 7.991 | 0 | | | | | | | | |
| 44 | Limpieza inicial y final de obra | Metros cuadrados | 1,00 | 1.787 | 1.787 | 1.787.000 | | | | | | | | 0,18% |
| **Total Monto Maximo de Contrato** | | | | | **1.000.000.000** | **101.135.825** | | | | | | | | **10,11%** |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DISTRITO DE SAN PEDRO DEL PARANÁ - Misiones´i** | | | | | | | | | | | | | | |
| Construcción de Empedrados - Zona Sur | | | | | | | | | | | | | | |
| **Item** | **Descripción** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Precio Unitario (IVA Incluido)** | **Precio Total** | | | | | | | | | |
| 1 | Cartel de Obra de 2,00x1,50m | Unidad | 1,00 | 200.000 | 200.000 | 200.000 | | | | | | | | 0,02% |
| 2 | Movilización, carteles de seguridad y señalización | Unidad Medida Global | 1,00 | 2.000.000 | 2.000.000 | 2.000.000 | | | | | | | | 0,20% |
| 3 | Relevamiento topografico, replanteo y marcación | Metro lineal | 1,00 | 6.000 | 6.000 | 1.200.000 | | | | | | | | 0,12% |
| 4 | Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes | Metros cúbicos | 1,00 | 36.083 | 36.083 | 10.608.402 | | | | | | | | 1,06% |
| 5 | Terraplen (DMT= 3 a 10Km) Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm, incluye sector de alcantarillado celular | Metros cúbicos | 1,00 | 46.225 | 46.225 | 9.013.875 | | | | | | | | 0,90% |
| 6 | Drenaje de piedra repicada, incluye excavación de zanjas y bidim | Metro lineal | 1,00 | 154.000 | 154.000 | | | | | | | | | |
| 7 | Excavación y profundización de cuneta natural | Metro lineal | 1,00 | 40.000 | 40.000 | | | | | | | | | |
| 8 | Desmonte de arbol | Unidad | 1,00 | 200.000 | 200.000 | | | | | | | | | |
| 9 | Extracción de tubos existentes | Unidad | 1,00 | 60.000 | 60.000 | 420.000 | | | | | | | | 0,04% |
| 10 | Demolición de cabezal existente | Metros cuadrados | 1,00 | 55.000 | 55.000 | | | | | | | | | |
| 11 | Demolición de baden existente | Metros cuadrados | 1,00 | 55.000 | 55.000 | | | | | | | | | |
| 12 | Demolición de cordón cuneta existente | Metro lineal | 1,00 | 19.250 | 19.250 | | | | | | | | | |
| 13 | Desmonte de empedrado existente, incluye provisión y colocación de piedra basaltica sobre colchon de tierra nuevo | Metros cuadrados | 1,00 | 97.500 | 97.500 | | | | | | | | | |
| 14 | Adaptación de registros de desagüe cloacal según nivel final de empedrado | Unidad | 1,00 | 452.500 | 452.500 | | | | | | | | | |
| 15 | Relleno de tierra, nivelación y compactación detras de cordon cuneta 1,50m | Metros cúbicos | 1,00 | 38.312 | 38.312 | | | | | | | | | |

Arq. Hernán Morínigo
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

Ing. Juan Fernando Canatta
Representante Legal
Itinera S.A.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | Empedrado de piedra basaltica negra | Metros cuadrados | 1,00 | 45.971 | 45.971 | | | | | | | | | |
| 17 | Empedrado de piedra arenisca roja | Metros cuadrados | 1,00 | 45.971 | 45.971 | | | | | | | | | |
| 18 | Provisión de tierra para colchon de empedrado | Metros cuadrados | 1,00 | 13.300 | 13.300 | | | | | | | | | |
| 19 | Compactación de empedrado (sellado, 1ra, 2da y 3ra - compactación final), incluye relleno de tierra sobre rendijas de empedrado. | Metros cuadrados | 1,00 | 4.157 | 4.157 | | | | | | | | | |
| 20 | Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre rendijas de pavimento tipo empedrado | Metros cuadrados | 1,00 | 4.307 | 4.307 | | | | | | | | | |
| 21 | Cordón escondido de 15x30cm de hormigón (fck= 180 kg/cm2). | Metros cúbicos | 1,00 | 1.100.000 | 1.100.000 | | | | | | | | | |
| 22 | Cordón visto de hormigón 15x40cm, sector paseo central (fck= 180 kg/cm2). | Metros cúbicos | 1,00 | 1.415.618 | 1.415.618 | | | | | | | | | |
| 23 | Cordón cuneta de hormigón elaborado (fck= 180 kg/cm2) ancho 60cm y 10cm de espesor. | Metro lineal | 1,00 | 122.812 | 122.812 | | | | | | | | | |
| 24 | Baden de H° A° (H° Elaborado fck= 210 kg/cm2), doble armadura malla Ø 8 cada 20cm. Ancho 2,00m y 18cm de espesor. | Metros cúbicos | 1,00 | 2.860.000 | 2.860.000 | | | | | | | | | |
| 25 | Hormigón armado (H° Elaborado fck= 210 kg/cm2), 18cm de espesor, doble armadura malla Ø 8 cada 20cm. | Metros cúbicos | 1,00 | 2.828.722 | 2.828.722 | | | | | | | | | |
| 26 | Cabezal de Piedra Bruta Colocada esp. 40cm | Metros cúbicos | 1,00 | 605.000 | 605.000 | | | | | | | | | |
| 27 | Cabezal de Piedra Bruta Colocada esp. 50cm, incluye columna de H°A° para refuerzo | Metros cúbicos | 1,00 | 701.250 | 701.250 | | | | | | | | | |
| 28 | Cabezal de Hormigón armado (H° Elaborado fck= 210 kg/cm2) | Metros cúbicos | 1,00 | 2.574.000 | 2.574.000 | | | | | | | | | |
| 29 | Muro de Piedra Bruta Colocada esp. 40cm | Metros cúbicos | 1,00 | 500.000 | 500.000 | | | | | | | | | |
| 30 | Canal de Piedra Bruta Colocada (incluye base de Hormigón e=10cm) | Metro lineal | 1,00 | 650.000 | 650.000 | | | | | | | | | |
| 31 | Cuneta revestido de hormigon de forma trapezoidal, esp. de 10cm | Metro lineal | 1,00 | 311.000 | 311.000 | | | | | | | | | |
| 32 | Alcantarillado tubular de 0,40 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre. | Metro lineal | 1,00 | 438.125 | 438.125 | | | | | | | | | |
| 33 | Alcantarillado tubular de 0,60 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre. | Metro lineal | 1,00 | 660.000 | 660.000 | | | | | | | | | |
| 34 | Alcantarillado tubular de 0,80 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre. | Metro lineal | 1,00 | 825.000 | 825.000 | | | | | | | | | |
| 35 | Alcantarillado tubular de 1,00 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre. | Metro lineal | 1,00 | 1.045.000 | 1.045.000 | | | | | | | | | |

Arq. Hernán Morínigo
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

Ing. Juan Fernando Canatta
Representante Legal
Itinera S.A.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | Alcantarillado tubular de 1,20 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre | Metro lineal | 1,00 | 1.210.000 | 1.210.000 | | | | | | | | | |
| 37 | Alcantarillado celular de H°A° de 1,00x1,00m, incluye provisión, excavación, colocación y base de Hormigon | Metro lineal | 1,00 | 2.812.500 | 2.812.500 | | | | | | | | | |
| 38 | Alcantarillado celular de H°A° de 1,50x1,50m, incluye provisión, excavación, colocación y base de Hormigon | Metro lineal | 1,00 | 3.706.667 | 3.706.667 | | | | | | | | | |
| 39 | Alcantarillado celular de H°A° de 2,00x2,00m, incluye provisión, excavación, colocación y base de Hormigon | Metro lineal | 1,00 | 5.866.875 | 5.866.875 | | | | | | | | | |
| 40 | Barandas de protección de H°A° visto prefabricado | Metro lineal | 1,00 | 825.000 | 825.000 | | | | | | | | | |
| 41 | Provisión y colocación de cañerias para agua corriente de 1 a 2 pulgadas | Metro lineal | 1,00 | 25.960 | 25.960 | | | | | | | | | |
| 42 | Señalización vertical de orientación vial | Unidad | 1,00 | 1.260.722 | 1.260.722 | | | | | | | | | |
| 43 | Pintura de cordon visto al latex | Metro lineal | 1,00 | 7.991 | 7.991 | | | | | | | | | |
| 44 | Limpieza inicial y final de obra | Metros cuadrados | 1,00 | 1.787 | 1.787 | 421.898 | | | | | | | | 0,04% |
| **Total Monto Maximo de Contrato** | | | | | **1.000.000.000** | **23.864.175** | | | | | | | | **2,39%** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PREVISTO MENSUAL EN GUARANIES** | 125.000.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **125.000.000** |
| **PREVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE** | 12,50% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | **12,50%** |

.....
Itinera S.A. - Ing. Juan Fernando Canatta Ruiz
**CONTRATISTA**

Ing. Juan Fernando Canatta
Representante Legal
Itinera S.A.

.....
Fiscal de Obras
**GOBERNACIÓN DE ITAPÚA**

Arq. Hernán Morínigo
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

## GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
### CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 01

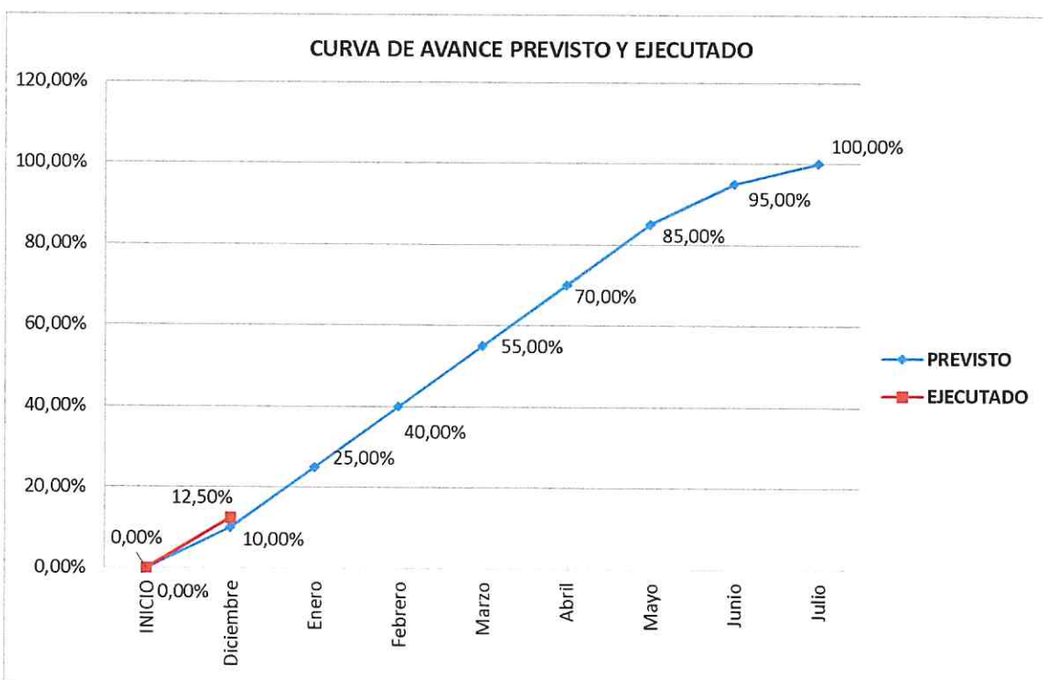
Licitación Pública Nacional N° 25/2024 - Construcción de Empedrados Zona Nordeste - Sur - Centro - Ad Referéndum - Plurianual - ID 454.947 - LOTE N° 3 - ZONA SUR

| | |
|---|---|
| **Contrato Abierto N°:** 63/2024 - | **Inicio de Obra:** 29/Noviembre/2024 |
| **Monto del Contrato:** 1.000.000.000 gs. | **Term. Prevista:** 27/Julio/2025 |
| **Plazo Contractual:** 240 dias | **Prorrogas:** |
| **Lote N°:** 3 | **Mes:** Diciembre 2024 |

**CUADRO DE AVANCE PREVISTO Y EJECUTADO**

**Contrato N°:** 63/2024

| MES | PREVISTO GS. | | EJECUTADO GS. | | PREVISTO % | | EJECUTADO % | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MENSUAL | ACUMULADO | MENSUAL | ACUMULADO | MENSUAL | ACUMULADO | MENSUAL | ACUMULADO |
| INICIO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Diciembre | 100.000.000 | 100.000.000 | 125.000.000 | 125.000.000 | 10,00% | 10,00% | 12,50% | 12,50% |
| Enero | 150.000.000 | 250.000.000 | | | 15,00% | 25,00% | | |
| Febrero | 150.000.000 | 400.000.000 | | | 15,00% | 40,00% | | |
| Marzo | 150.000.000 | 550.000.000 | | | 15,00% | 55,00% | | |
| Abril | 150.000.000 | 700.000.000 | | | 15,00% | 70,00% | | |
| Mayo | 150.000.000 | 850.000.000 | | | 15,00% | 85,00% | | |
| Junio | 100.000.000 | 950.000.000 | | | 10,00% | 95,00% | | |
| Julio | 50.000.000 | 1.000.000.000 | | | 5,00% | 100,00% | | |
| **Monto del Contrato** | | **1.000.000.000** | | | | | | |




.....
Itinera S.A. - Ing. Juan Fernando Canatta Ruiz
CONTRATISTA

Ing. Juan Fernando Canatta
Representante Legal
Itinera S.A.

.....
Fiscal de Obras
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

Arq. Hernán Morínigo
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa