**Planilla de Avance de Obra**
**Contrato N° 40/2022**

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL Nº: 06/2022 - Construcción de Empedrados en el Departamento de Itapúa Ad Referéndum - Plurianual con ID: 419156

| | |
|---|---|
| **Empresa:** Arq. Jaime Beczko Garcia | |
| **Fecha de medición:** 02/03/2023 | |
| **Lote N°:** 2 | |

| Construcción de Empedrado - Zona Sur del Departamento de Itapúa, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 500.000.000 Máximo: 1.000.000.000 gs. | | | AVANCE EN CANTIDAD - ENERO | | | AVANCE EN CANTIDAD - FEBRERO | | | AVANCE EN CANTIDAD | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Descripción del Bien** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | **Precio Unitario** | **Precio Total** | **Cantidad** | **Precio Unitario** | **Precio Total** | **Anterior** | **Presente** | **Actual** | |
| 1 | Construccion de enripiado | Unidad | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Cartel de Obra (2x1,5) | Unidad | 1,00 | 1.168.166 | 1.168.166 | 0,00 | 1.168.166 | 0 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1.168.166 |
| 1.2 | Movilización, carteles de seguridad y señalización | Unidad Medida Global | 1,00 | 9.345.334 | 9.345.334 | 0,00 | 9.345.334 | 0 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 9.345.334 |
| 1.3 | Desbosque, Desbroce y Despeje | Hectáreas | 0,00 | 9.902.731 | 0 | 0,00 | 9.902.731 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| 1.4 | Excavación de Zanjas de Drenaje | Metros cúbicos | 0,00 | 28.829 | 0 | 0,00 | 28.829 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| 1.5 | Movimiento de suelo: apertura de caja y traslado de materiales sobrantes. Regularización para respetar proyecto (incluye desmonte y terraplen). | Metros cúbicos | 430,00 | 28.851 | 12.405.930 | 455,00 | 28.851 | 13.127.205 | 430,00 | 455,00 | 885,00 | 25.533.135 |
| 1.6 | Movimiento de suelo - relleno, nivelación y compactación | Metros cúbicos | 0,00 | 35.860 | 0 | 0,00 | 35.860 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| 1.7 | Profundización de cuneta natural | Metro lineal | 0,00 | 47.814 | 0 | 0,00 | 47.814 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| 1.8 | Desmonte de arbol | Unidad | 0,00 | 706.334 | 0 | 0,00 | 706.334 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| 1.9 | Extracción de tubos existentes | Unidad | 0,00 | 107.309 | 0 | 0,00 | 107.309 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| 1.10 | Demolición de cabezal existente | Metros cuadrados | 0,00 | 73.350 | 0 | 0,00 | 73.350 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| 1.11 | Demolición de baden existente | Metros cuadrados | 0,00 | 66.559 | 0 | 0,00 | 66.559 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| 1.12 | Demolición de cordón cuneta existente | Metro lineal | 0,00 | 16.571 | 0 | 0,00 | 16.571 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| 2 | Construcción de empedrado | Unidad | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Empedrado piedra basáltica (incluye colchón de tierra y compactación) | Metros cuadrados | 1.307,50 | 31.581 | 41.292.158 | 1.395,00 | 31.581 | 44.055.495 | 1.307,50 | 1.395,00 | 2.702,50 | 85.347.653 |
| 2.2 | Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre pavimento tipo empedrado. Incluye compactación | Metros cuadrados | 0,00 | 2.989 | 0 | 0,00 | 2.989 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| 2.3 | Cordón escondido de hormigón 15x30cm (fck= 180 kg/cm2). | Metros cúbicos | 0,00 | 840.774 | 0 | 0,00 | 840.774 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 |

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Arq. FÉLIX H. MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. Nº 3.265

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4 | Cordón visto de hormigón 15x40cm, sector paseo central (fck= 180 kg/cm2). | Metros cúbicos | 0,00 | 877.484 | 0 | 0,00 | 877.484 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| 2.5 | Cordón Cuneta de Hormigón (fck= 180 kg/cm2). | Metros cúbicos | 15,30 | 874.766 | 13.383.920 | 15,50 | 874.766 | 13.558.873 | 15,30 | 15,50 | 30,80 | 26.942.793 |
| 2.6 | Baden de H° A° (fck= 210 kg/cm2). | Metros cúbicos | 0,00 | 2.091.834 | 0 | 0,00 | 2.091.834 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| 2.7 | Canal de Piedra Bruta Colocada(incluye base de Hormigón e=10cm) | Metro lineal | 0,00 | 388.484 | 0 | 0,00 | 388.484 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| 2.8 | Alcantarillado Tubular de 0,60 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre | Metro lineal | 0,00 | 562.000 | 0 | 0,00 | 562.000 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| 2.9 | Alcantarillado Tubular de 0,80 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre | Metro lineal | 0,00 | 733.500 | 0 | 0,00 | 733.500 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| 2.10 | Alcantarillado Tubular de 1,00 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre | Metro lineal | 0,00 | 937.250 | 0 | 0,00 | 937.250 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| 2.11 | Alcantarillado Tubular de 1,20 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre | Metro lineal | 0,00 | 1.105.684 | 0 | 0,00 | 1.105.684 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| 2.12 | Cabeceras de H°A° | Metros cúbicos | 0,00 | 1.956.000 | 0 | 0,00 | 1.956.000 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| 2.13 | Muro de PBC | Metros cúbicos | 0,00 | 543.334 | 0 | 0,00 | 543.334 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| 2.14 | Hormigón armado de 210 Kg/cm2 (Incluye encofrado) | Metros cúbicos | 0,00 | 2.254.834 | 0 | 0,00 | 2.254.834 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| 2.15 | Provisión y colocación de baranda de defensa metálica e=2,0mm para exterior de carretera en área afectada y cercanas a puentes o alcantarillas | Metro lineal | 0,00 | 426.516 | 0 | 0,00 | 426.516 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| 2.16 | Barandas de protección de H° A° visto prefabricado . Segun diseño | Metro lineal | 0,00 | 556.916 | 0 | 0,00 | 556.916 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| 2.17 | Señalización vertical de orientación vial (Según plano) | Unidad | 0,00 | 842.166 | 0 | 0,00 | 842.166 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| 2.18 | Pintura de cordon visto | Metro lineal | 0,00 | 10.324 | 0 | 0,00 | 10.324 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| 2.19 | Limpieza inicial y final de obra | Metros cuadrados | 0,00 | 1.426 | 0 | 0,00 | 1.426 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| **Precio Total** | | | | | **77.595.507** | | | **70.741.573** | | | | **148.337.080** |
| **Monto del Contrato** | | | | | **1.000.000.000** | | | | | | | |

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Fiscalización de Obras

Arq. FÉLIX H. MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 3.265

GOBERNACION DE ITAPÚA

**Resúmen del Certificado Básico Nº 02**

Mes: Febrero

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL Nº: 06/2022 - Construcción de Empedrados en el Departamento de Itapúa Ad Referéndum - Plurianual con ID: 419156

| 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° 2** - Construcción de Empedrados en el Departamento de Itapúa | 100% | 1.000.000.000 | 7,76% | 77.595.507 | 7,07% | 70.741.573 | 14,83% | 148.337.080 |
| A | **Total por Contrato** | **100%** | **1.000.000.000** | 7,76% | **77.595.507** | 7,07% | **70.741.573** | 14,83% | **148.337.080** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 15.519.101 | 14.148.315 | 29.667.416 |
| B.II | Para Fondo de Reparo | *0,00%* | 0 | 0 | 0 | 0 |
| B | **Total Deducciones** | | **200.000.000** | **15.519.101** | **14.148.315** | **29.667.416** |
| C.I | **Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)** | | | | 56.593.258 | |
| C.II | Multas | | | | 0 | |
| C | **Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)** | | | | **56.593.258** | |

**Certificado Básico Nº 02**

**Mes:** Febrero

**Contrato Abierto N°:** 40/2022

**Monto:** 1.000.000.000gs

**Contratista:** Arq. Jaime Beczko Garcia

**Fecha de Inicio:** 28/Diciembre/2022

**Plazo de Ejecución:** 210 dias

**Fecha de Terminación:** 26/Julio/2023

**SON GUARANIES: Cincuenta y seis millones quinientos noventa y tres mil doscientos cincuenta y ocho.**

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA – Secretaría de Obras Públicas y Transporte

**Secretario de Obras Públicas y Transporte**
Gobernacion de Itapúa

*Ing. Nelson Tyrakowski*
Secretario Departamental de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA – Fiscalización de Obras

Arq. Felix H. Morinigo Mesrob
**Fiscal de Obras**
Gobernacion de Itapúa

Arq. FÉLIX H. MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 3.285

Arq. Jaime Beczko Garcia
**Contratista**

Arq. Jaime Beczko García
Reg. MOPC: 336 - Reg. C.S.J. 1053
Reg. Ap.SG. N° 164/03

# ACTA DE MEDICIÓN

## CERTIFICADO BASICO Nº 02

## CONTRATO Nº 40/2022

**REFERENCIA:** LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL Nº: 06/2022 - Construcción de Empedrados en el Departamento de Itapúa Ad Referéndum - Plurianual con ID: 419156

**CONTRATISTA:** Arq. Jaime Beczko García.

En la Ciudad de General Artigas, Departamento de Itapúa, República del Paraguay, a los 02 días del mes de marzo del año 2023, se reúnen en representación de la Gobernación de Itapúa, el Arq. Félix H. Morínigo Mesrob, encargado de la Verificación y Fiscalización de las Obras, y el Arq. Jaime Beczko García, Representante legal de la empresa Arq. Jaime Beczko García, para la;

- **Lote N° 2 -** Construcción de Empedrados en el Departamento de Itapúa.

Quienes suscriben la presente Acta, han procedido a la verificación y medición de los trabajos ejecutados durante el mes de febrero del presente año.

En la verificación y medición realizada se observó que las obras se encuentran de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y los resultados se anexan en las planillas correspondientes.

De plena conformidad de las partes, se suscribe el presente Acta en 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en el lugar y fecha indicados más arriba. -

| | |
|---|---|
| Arq. Jaime Beczko García<br>**Representante Legal** | Fiscal de Obras<br>**Gobernación de Itapuá** |

Arq. Jaime Beczko García
Reg. MOPC 336 - Reg. C.S.J. 1053
Reg. AB.SG. N° 164/03

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Fiscal de Obras

Arq. FÉLIX H. MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 3.265

**CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 02**

**PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO**

ÓN PUBLICA NACIONAL Nº: 06/2022 - Construcción de Empedrados en el Departamento de Itapúa Ad Referéndum - al con ID: 419156

| | |
|---|---|
| **TISTA:** Arq. Jaime Beczko Garcia | **CONTRATO N°:** 40/2022 |
| **DE LA OFERTA:** 500.000.000gs a 1.000.000.000gs. | **PLAZO:** 210 dias |
| 2 | **FECHA:** 02/03/2023 |

**LOTE NRO: 2**

ción de Empedrado - Zona Sur del Departamento de Itapúa, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 500.000.000 1.000.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

| Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Incidencia del Rubro sobre el Total | PLANILLA DE MEDICIÓN N° 02 | | | | | | PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO N° 02 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EN PORCENTAJE | | | EN INCIDENCIA | | | CANTIDAD EJECUTADA | | | CANTIDAD EJECUTADA EN GS. | | |
| | | | | | | ACUMUL. ANTERIOR | PRESENTE | ACUMUL. TOTAL | ACUMUL. ANTERIOR | PRESENTE | ACUMUL. TOTAL | ACUMUL. ANTERIOR | PRESENTE | ACUMUL. TOTAL | ACUMUL. ANTERIOR | PRESENTE | ACUMUL. TOTAL |
| onstruccion de enripiado | Unidad | | | | | | | | | | | | | | | | |
| artel de Obra (2x1,5) | Unidad | 1,00 | 1.168.166 | 1.168.166 | 0,001 | 100% | 0% | 100% | 0,001 | 0,000 | 0,001 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1.168.166 | 0 | 1.168.166 |
| Movilización, carteles de seguridad y señalización | Unidad Medida Global | 1,00 | 9.345.334 | 9.345.334 | 0,009 | 100% | 0% | 100% | 0,009 | 0,000 | 0,009 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 9.345.334 | 0 | 9.345.334 |
| esbosque, Desbroce y Despeje | Hectáreas | 0,00 | 9.902.731 | 0 | 0,000 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| xcavación de Zanjas de Drenaje | Metros cúbicos | 0,00 | 28.829 | 0 | 0,000 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| Movimiento de suelo: apertura de caja y traslado de aterialeS sobrantes. Regularización para respetar royecto (incluye desmonte y terraplen). | Metros cúbicos | 885,00 | 28.851 | 25.533.135 | 0,026 | 48,59% | 51% | 100% | 0,012 | 0,013 | 0,026 | 430,00 | 455,00 | 885,00 | 12.405.930 | 13.127.205 | 25.533.135 |
| Movimiento de suelo - relleno, nivelación y compactación | Metros cúbicos | 0,00 | 35.860 | 0 | 0,000 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| rofundización de cuneta natural | Metro lineal | 0,00 | 47.814 | 0 | 0,000 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| esmonte de arbol | Unidad | 0,00 | 706.334 | 0 | 0,000 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| xtracción de tubos existentes | Unidad | 0,00 | 107.309 | 0 | 0,000 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| emolición de cabezal existente | Metros cuadrados | 0,00 | 73.350 | 0 | 0,000 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| emolición de baden existente | Metros cuadrados | 0,00 | 66.559 | 0 | 0,000 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| emolición de cordón cuneta existente | Metro lineal | 0,00 | 16.571 | 0 | 0,000 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| onstrucción de empedrado | Unidad | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| mpedrado piedra basáltica (incluye colchón de tierra y ompactación) | Metros cuadrados | 2.702,50 | 31.581 | 85.347.653 | 0,085 | 48,38% | 51,62% | 100% | 0,041 | 0,044 | 0,085 | 1.307,50 | 1.395 | 2.702,50 | 41.292.158 | 44.055.495 | 85.347.653 |
| elleno de piedra triturada de 6ta, sobre pavimento tipo mpedrado. Incluye compactación | Metros cuadrados | 0,00 | 2.989 | 0 | 0,000 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| ordón escondido de hormigón 15x30cm (fck= 180 g/cm2). | Metros cúbicos | 0,00 | 840.774 | 0 | 0,000 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| ordón visto de hormigón 15x40cm, sector paseo central ck= 180 kg/cm2). | Metros cúbicos | 0,00 | 877.484 | 0 | 0,000 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| ordón Cuneta de Hormigón (fck= 180 kg/cm2). | Metros cúbicos | 30,80 | 874.766 | 26.942.793 | 0,027 | 49,68% | 50,32% | 100% | 0,013 | 0,014 | 0,027 | 15,30 | 15,50 | 30,80 | 13.383.920 | 13.558.873 | 26.942.793 |
| aden de H° A° (fck= 210 kg/cm2). | Metros cúbicos | 0,00 | 2.091.834 | 0 | 0,000 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| anal de Piedra Bruta Colocada(incluye base de Hormigón =10cm) | Metro lineal | 0,00 | 388.484 | 0 | 0,000 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |

Arq. Jaime Beczko Garcia
Reg. MOPC: 336 - Reg. C.S.A. 2053
Reg. AB.SG. N° 16/13

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Arq. EELY H. MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 3.265

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| lcantarillado Tubular de 0,60 m de diámetro Incluye rovisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre | Metro lineal | 0,00 | 562.000 | 0 | 0,000 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| lcantarillado Tubular de 0,80 m de diámetro Incluye rovisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre | Metro lineal | 0,00 | 733.500 | 0 | 0,000 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| lcantarillado Tubular de 1,00 m de diámetro Incluye rovisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre | Metro lineal | 0,00 | 937.250 | 0 | 0,000 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| lcantarillado Tubular de 1,20 m de diámetro Incluye rovisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre | Metro lineal | 0,00 | 1.105.684 | 0 | 0,000 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| abeceras de H°A° | Metros cúbicos | 0,00 | 1.956.000 | 0 | 0,000 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| uro de PBC | Metros cúbicos | 0,00 | 543.334 | 0 | 0,000 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| ormigón armado de 210 Kg/cm2 (Incluye encofrado) | Metros cúbicos | 0,00 | 2.254.834 | 0 | 0,000 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| rovisión y colocación de baranda de defensa metálica =2,0mm para exterior de carretera en área afectada y ercanas a puentes o alcantarillas | Metro lineal | 0,00 | 426.516 | 0 | 0,000 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| arandas de protección de H° A° visto prefabricado . egun diseño | Metro lineal | 0,00 | 556.916 | 0 | 0,000 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| eñalización vertical de orientación vial (Según plano) | Unidad | 0,00 | 842.166 | 0 | 0,000 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| intura de cordon visto | Metro lineal | 0,00 | 10.324 | 0 | 0,000 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| impieza inicial y final de obra | Metros cuadrados | 0,00 | 1.426 | 0 | 0,000 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| **Precio Total** | | | | **148.337.080** | **14,83%** | | | | **7,76%** | **7,07%** | **14,83%** | | | | **77.595.507** | **70.741.573** | **148.337.080** |
| **Monto del Contrato** | | | | **1.000.000.000** | | | | | | | | | | | | | |

Arq. Jaime Beczko Garcia
**CONTRATISTA**

Arq. Jaime Beczko García
Reg. MOPC: 336 - Reg. C.S.J. 1053
Reg. AB.SG. N° 164/03

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Fiscal de Obras
**GOBERNACIÓN DE ITAPÚA**

Arq. FÉLIX H. MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 3.205

## GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

### CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 02

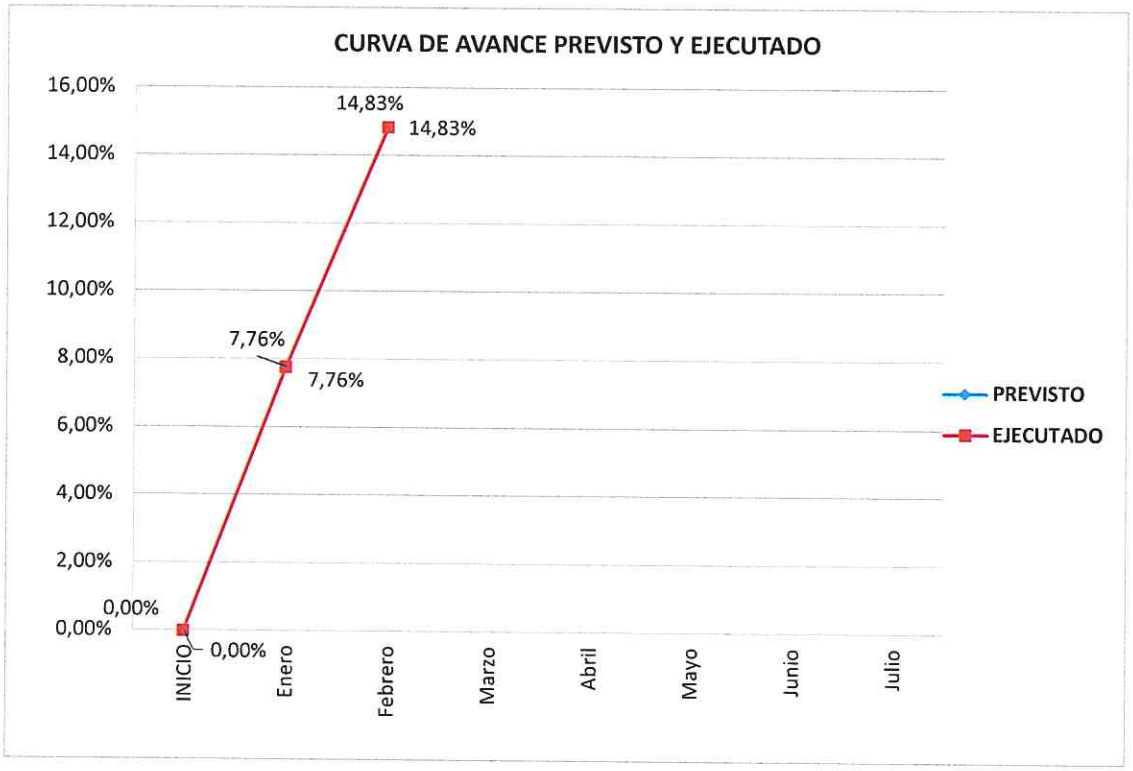
LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL Nº: 06/2022 - Construcción de Empedrados en el Departamento de Itapúa Ad Referéndum - Plurianual con ID: 419156

| | |
|---|---|
| **CONTRATO ABIERTO N°:** 40/2022 | |
| **MONTO DE LA OFERTA:** 500.000.000gs a 1.000.000.000gs. | **Term. Prevista:** 26/Julio/2023 |
| **Plazo Contractual:** 210 dias | **Ampliaciones:** |
| **Inicio de Obra:** 28/Diciembre/2022 | **Mes:** Febrero |

**CUADRO DE AVANCE PREVISTO Y EJECUTADO**

**Contrato N°:** 40/2022

| 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% |
| Enero | 77.595.507 | 77.595.507 | 77.595.507 | 77.595.507 | 7,76% | 7,76% | 7,76% | 7,76% |
| Febrero | 70.741.573 | 148.337.080 | 70.741.573 | 148.337.080 | 7,07% | 14,83% | 7,07% | 14,83% |
| Marzo | 0 | | | | | | | |
| Abril | 0 | | | | | | | |
| Mayo | 0 | | | | | | | |
| Junio | 0 | | | | | | | |
| Julio | 0 | | | | | | | |
| **Monto del Contrato** | | **1.000.000.000** | | | | | | |




Arq. Jaime Beczko Garcia
**CONTRATISTA**

Arq. Jaime Beczko García
Reg. MOPC: 336 - Reg. C.S.J. 1053
Reg. AB.SG. N° 164/03

Fiscal de Obras
**GOBERNACIÓN DE ITAPÚA**

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Arq. FÉLIX H. MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 3.265

**CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 02**

**CRONOGRAMA FISICO FINANCIERO**

TACIÓN PUBLICA NACIONAL Nº: 06/2022 - Construcción de Empedrados en el Departamento de Itapúa Ad Referéndum - ianual con ID: 419156

| | |
|---|---|
| **ITRATISTA:** Arq. Jaime Beczko Garcia | **CONTRATO N°:** 40/2022 |
| **NTO DE LA OFERTA:** 500.000.000gs a 1.000.000.000gs. | **PLAZO:** 210 dias |
| **E N°:** 2 | **FECHA:** 02/03/2023 |

LOTE NRO: 2

strucción de Empedrado - Zona Sur del Departamento de Itapúa, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 500.000.000 :imo: 1.000.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

| n | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | PLAZO DE EJECUCIÓN: 210 dias | | | | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | |
| | Construccion de enripiado | Unidad | | | | | | | | | | | |
| L | Cartel de Obra (2x1,5) | Unidad | 1,00 | 1.168.166 | 1.168.166 | 1.168.166 | 0 | | | | | | 100% |
| 2 | Movilización, carteles de seguridad y señalización | Unidad Medida Global | 1,00 | 9.345.334 | 9.345.334 | 9.345.334 | 0 | | | | | | 100% |
| 3 | Desbosque, Desbroce y Despeje | Hectáreas | 0,00 | 9.902.731 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 0% |
| 4 | Excavación de Zanjas de Drenaje | Metros cúbicos | 0,00 | 28.829 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 0% |
| 5 | Movimiento de suelo: apertura de caja y traslado de materiales sobrantes. Regularización para respetar proyecto (incluye desmonte y terraplen). | Metros cúbicos | 885,00 | 28.851 | 25.533.135 | 12.405.930 | 13.127.205 | | | | | | 100% |
| 5 | Movimiento de suelo - relleno, nivelación y compactación | Metros cúbicos | 0,00 | 35.860 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 0% |
| 7 | Profundización de cuneta natural | Metro lineal | 0,00 | 47.814 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 0% |
| 3 | Desmonte de arbol | Unidad | 0,00 | 706.334 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 0% |
| 9 | Extracción de tubos existentes | Unidad | 0,00 | 107.309 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 0% |
| 0 | Demolición de cabezal existente | Metros cuadrados | 0,00 | 73.350 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 0% |
| 1 | Demolición de baden existente | Metros cuadrados | 0,00 | 66.559 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 0% |
| 2 | Demolición de cordón cuneta existente | Metro lineal | 0,00 | 16.571 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 0% |
| | Construcción de empedrado | Unidad | | | | | | | | | | | |
| | Empedrado piedra basáltica (incluye colchón de tierra y compactación) | Metros cuadrados | 2.702,50 | 31.581 | 85.347.653 | 41.292.158 | 44.055.495 | | | | | | 100% |
| | Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre pavimento tipo empedrado. Incluye compactación | Metros cuadrados | 0,00 | 2.989 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 0% |
| | Cordón escondido de hormigón 15x30cm (fck= 180 kg/cm2). | Metros cúbicos | 0,00 | 840.774 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 0% |

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Arq. FÉLIX H. MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 3.285

Arq. Jaime Beczko Garcia
Reg. MOPC: 336 - Reg. C.S.J. 1053
Reg. AB.SG. N° 164/03

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Cordón visto de hormigón 15x40cm, sector paseo central (fck= 180 kg/cm2). | Metros cúbicos | 0,00 | 877.484 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 0% |
| 5 | Cordón Cuneta de Hormigón (fck= 180 kg/cm2). | Metros cúbicos | 30,80 | 874.766 | 26.942.793 | 13.383.920 | 13.558.873 | | | | | | 100% |
| 6 | Baden de H° A° (fck= 210 kg/cm2). | Metros cúbicos | 0,00 | 2.091.834 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 0% |
| 7 | Canal de Piedra Bruta Colocada(incluye base de Hormigón e=10cm) | Metro lineal | 0,00 | 388.484 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 0% |
| 8 | Alcantarillado Tubular de 0,60 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre | Metro lineal | 0,00 | 562.000 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 0% |
| 9 | Alcantarillado Tubular de 0,80 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre | Metro lineal | 0,00 | 733.500 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 0% |
| 0 | Alcantarillado Tubular de 1,00 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre | Metro lineal | 0,00 | 937.250 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 0% |
| 1 | Alcantarillado Tubular de 1,20 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre | Metro lineal | 0,00 | 1.105.684 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 0% |
| 2 | Cabeceras de H°A° | Metros cúbicos | 0,00 | 1.956.000 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 0% |
| 3 | Muro de PBC | Metros cúbicos | 0,00 | 543.334 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 0% |
| 4 | Hormigón armado de 210 Kg/cm2 (Incluye encofrado) | Metros cúbicos | 0,00 | 2.254.834 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 0% |
| 5 | Provisión y colocación de baranda de defensa metálica e=2,0mm para exterior de carretera en área afectada y cercanas a puentes o alcantarillas | Metro lineal | 0,00 | 426.516 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 0% |
| 6 | Barandas de protección de H° A° visto prefabricado . Segun diseño | Metro lineal | 0,00 | 556.916 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 0% |
| 7 | Señalización vertical de orientación vial (Según plano) | Unidad | 0,00 | 842.166 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 0% |
| 8 | Pintura de cordon visto | Metro lineal | 0,00 | 10.324 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 0% |
| 9 | Limpieza inicial y final de obra | Metros cuadrados | 0,00 | 1.426 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 0% |
| | Precio Total | | | | 148.337.080 | | | | | | | | |
| | **Monto del Contrato** | | | | **1.000.000.000** | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PREVISTO MENSUAL EN GUARANIES** | 77.595.507 | 70.741.573 | | | | | | **148.337.080** |
| **PREVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE** | 7,76% | 7,07% | | | | | | **14,83%** |

Arq. Jaime Beczko Garcia
**CONTRATISTA**

Arq. Jaime Beczko García
Reg. MOPC: 336 - Reg. C.S.J. 1053
Reg. AB.SG. N° 164/03

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Fiscal de Obras
**GOBERNACIÓN DE ITAPÚA**

Arq. FÉLIX H. MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 3.265