## GOBERNACION DE ITAPÚA
## RESÚMEN DEL CERTIFICADO BÁSICO N° 3

**Mes: Marzo**

CONTRATACIÓN DIRECTA Nº: 46/2023 - "Construcción de Empedrado en Itapúa Poty - Cruce Lorito -Plurianual con ID: 437.094

| 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 | CONTRATACIÓN DIRECTA Nº: 46/2023 - "Construcción de Empedrado en Itapúa Poty - Cruce Lorito -Plurianual con ID: 437.094 | 100% | 175.758.179 | 50,56% | 88.859.251 | 18,55% | 32.609.864 | 69,11% | 121.469.115 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| **A** | **Total por Contrato** | **100%** | **175.758.179** | **50,56%** | **88.859.251** | **18,55%** | **32.609.864** | **69,11%** | **121.469.115** |

| | |
|---|---|
| **Certificado Básico Nº** | **3** |
| Mes: | **Marzo** |
| Contrato N°: | **90/23** |
| Monto Básico: | **175.758.179** |
| Contratista: | **ING. DIEGO M. JARA ESTIGARRIBIA** |
| Fecha de Inicio: | **18-dic-23** |
| Plazo de Ejecución: | **90 dias** |
| Fecha de terminación prevista: | **16-mar-24** |
| Prórroga: | . |
| Fecha de terminación con prórroga: | . |

| B | **Deducciones a la fecha** | | | **Hasta Certificado Anterior** | **Presente Certificado** | **Total Certificado a la Fecha** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B.I | Devolución de Anticipo | *20,00%* | 35.151.636 | 17.771.850 | 6.521.973 | 24.293.823 |
| B.II | Para Fondo de Reparo | *0,00%* | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **B** | **Total Deducciones** | | **35.151.636** | **17.771.850** | **6.521.973** | **24.293.823** |

| | | |
|---|---|---|
| **C.I** | **Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)** | 26.087.891 |
| **C.II** | Multas | 0 |
| **C** | **Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)** | **26.087.891** |

**SON GUARANIES: Veintiseis millones ochenta y siete mil ochocientos noventa y uno.**

INGENIERIA
RUC: 3030337-0

ING. DIEGO M. JARA ESTIGARRIBIA
**Contratista-Representante Legal**

Arq. Diego Armando Saldivar
Reg. Prof. M.O.P.C. N° 3441

Arq. Diego Saldivar
**Fiscal de Obras**
Gobernación de Itapúa

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

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

**ACTA DE MEDICIÓN**

**CERTIFICADO BÁSICO N° 3**

**CONTRATO N° 90/2023.**

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO EN ITAPUA POTY – CRUCE LORITO – PLURIANUAL.**

**CONTRATISTA: ING. DIEGO MARCELO JARA ESTIGARRIBIA**

En el distrito de Itapúa Poty, Departamento de Itapúa, República del Paraguay a los 27 días del mes de marzo de dos mil veinticuatro, se reúnen en representación de la Gobernación de Itapúa el Arq. Diego Saldívar, encargado de la verificación y fiscalización de la obra y el Ing. Diego Marcelo Jara Estigarribia, representante técnico de la empresa DJ Ingeniería, para la CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADOS EN ITAPÚA POTY – CRUCE LORITO – PLURIANUAL. Que suscriben la presente acta, han procedido a la verificación y medición de los trabajos ejecutados en el mes de marzo. - .

En la verificación 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 suscriben la presente acta en dos ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en el lugar y fecha indicado más arriba.

INGENIERIA
RUC: 3030337-0
Contratista

ING. DIEGO MARCELO JARA ESTIGARRIBIA
Representante Técnico

Arq. Diego Armando Saldivar
Reg. Prof. M.O.P.C. N° 3441
Arq. Diego Saldivar

Fiscal de Obras

**CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 3**

**PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO**

**MES: Marzo**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATACIÓN DIRECTA Nº: 46/2023 - "Construcción de Empedrado en Itapúa Poty - Cruce Lorito -Plurianual con ID: 437.094** | | | |
| **CONTRATISTA:** | ING. DIEGO M. JARA ESTIGARRIBIA | **FECHA DE INICIO:** | 18-dic-23 |
| **MONTO DE LA OFERTA:** | 175.758.179 | **FECHA DE TERMIACION PREVISTA:** | 16-mar-24 |
| **CONTRATO N°:** | 90/23 | **PRÓRROGA:** | - |
| **PLAZO DE EJECUCIÓN:** | 90 dias | **FECHA DE TERMINACION CON PRÓRROGA:** | - |

| CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS | | | | | | | PLANILLA DE MEDICIÓN | | | | | | PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATACIÓN DIRECTA Nº: 46/2023 - "Construcción de Empedrado en Itapúa Poty - Cruce Lorito -Plurianual con ID: 437.094 | | | | | | INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL | EN PORCENTAJE | | | EN INCIDENCIA | | | CANTIDAD EJECUTADA | | | CANTIDAD EJECUTADA EN GS. | | |
| Ítem | Descripción del Bien | 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 | Replanteo y marcación - Replanteo y marcación de obra, con Equipo Topografico. | Metro lineal | 360,00 | 7.614 | 2.741.040 | 0,016 | 55,56% | 44,44% | 100,00% | 0,009 | 0,007 | 0,016 | 200,00 | 160,00 | 360,00 | 1.522.800 | 1.218.240 | 2.741.040 |
| 2 | Cartel metálico con soporte. | Unidad | 1,00 | 1.176.244 | 1.176.244 | 0,007 | 100,00% | 0,00% | 100,00% | 0,007 | - | 0,007 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1.176.244 | 0 | 1.176.244 |
| 3 | Servicio de señalizacion de caminos - Carteles de señalización | Unidad | 2,00 | 5.404.062 | 10.808.124 | 0,061 | 100,00% | 0,00% | 100,00% | 0,061 | - | 0,061 | 2,00 | 0,00 | 2,00 | 10.808.124 | 0 | 10.808.124 |
| 4 | Preparación de obra - Movimiento de suelo (perfilado) y preparación de caja. Terraplén. | Metros cúbicos | 756,00 | 22.959 | 17.357.004 | 0,099 | 37,96% | 62,04% | 100,00% | 0,037 | 0,061 | 0,099 | 287,00 | 469,00 | 756,00 | 6.589.233 | 10.767.771 | 17.357.004 |
| 5 | Construcción de empedrado - Colchón de tierra colorada (esp. 0.20 m). Incluye estacionamiento de equipo. | Metros cúbicos | 504 | 38.273 | 19.289.592 | 0,110 | 56,77% | 13,89% | 70,66% | 0,062 | 0,015 | 0,078 | 286,11 | 70,00 | 356,11 | 10.950.099 | 2.679.110 | 13.629.209 |
| 6 | Construcción de empedrado - Pavimento tipo EMPEDRADO, de piedra bruta (espesor mínimo 0.15 m). | Metros cuadrados | 2434,00 | 38.811 | 94.465.974 | 0,537 | 49,95% | 13,89% | 63,85% | 0,269 | 0,075 | 0,343 | 1.216,00 | 338,00 | 1.554,00 | 47.194.176 | 13.118.118 | 60.312.294 |
| 7 | Colocación de hormigón armado - CORDON ESCONDIDO DE Hº. SEGÚN DETALLE. | Metros cúbicos | 21,00 | 965.325 | 20.271.825 | 0,115 | 52,38% | 23,81% | 76,19% | 0,060 | 0,027 | 0,088 | 11,00 | 5,00 | 16,00 | 10.618.575 | 4.826.625 | 15.445.200 |
| 8 | Relleno y compactación de terreno - Compactación, inicial, diaria y final. Incluye estacionamiento de equipo. | Metros cuadrados | 2434,00 | 2.646 | 6.440.364 | 0,037 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Limpieza de obra | Metros cuadrados | 2434,00 | 1.318 | 3.208.012 | 0,018 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| **Total** | | | | | **175.758.179** | **100%** | | | | **50,56%** | **18,55%** | **69,11%** | | | | **88.859.251** | **32.609.884** | **121.469.115** |

INGENIERIA
RUC: 3030337-0

ING. DIEGO M. JARA ESTIGARRIBIA
**Contratista/Representante Legal**

Arq. Diego Armando Saldivar
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 3441

Arq. Diego Saldivar
**Fiscal de Obras**
Gobernacion de Itapua

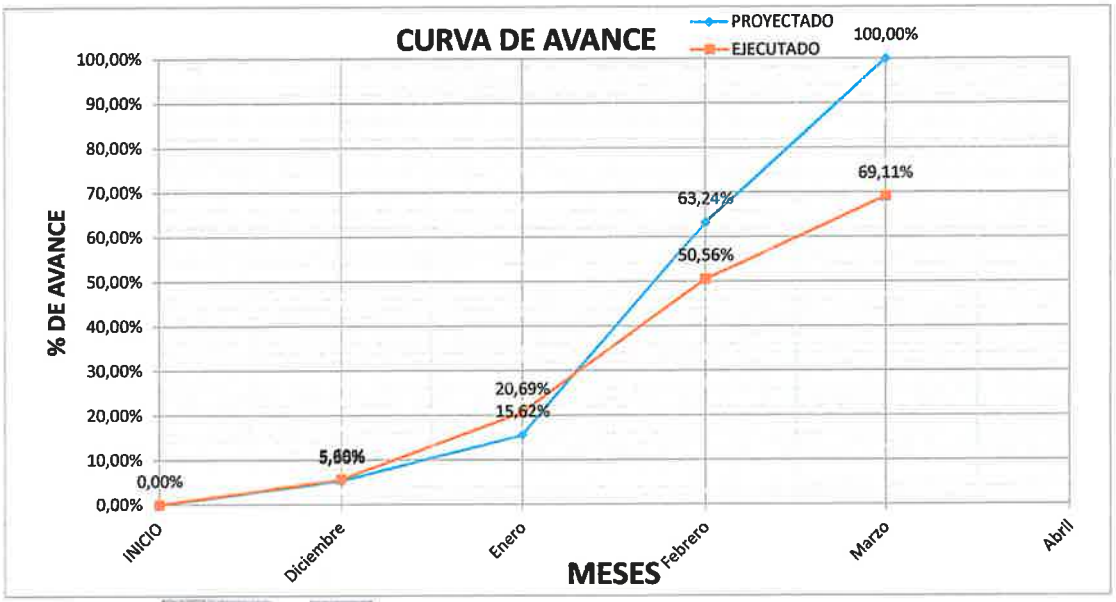
**GOBERNACIÓN DE ITAPÚA**
**CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 3**
**CUADRO Y CURVA DE AVANCE**
**MES: Marzo**

**CONTRATACIÓN DIRECTA Nº: 46/2023 - "Construcción de Empedrado en Itapúa Poty - Cruce Lorito -Plurianual con ID: 437.094**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contrato N°:** 90/23 | | | |
| **Monto del Contrato:** | 175.758.179 | **Fecha de terminación prevista:** | 16-mar-24 |
| **Plazo Contractual:** | 90 dias | **Prórroga:** | . |
| **Inicio de Obra:** | 18-dic-23 | **Fecha de terminación con prórroga:** | . |

**CUADRO DE AVANCE**

| 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 | 9.321.346 | 9.321.346 | 10.000.000 | 10.000.000 | 5,30% | 5,30% | 5,69% | 5,69% |
| Enero | 18.133.804 | 27.455.150 | 26.355.787 | 36.355.787 | 10,32% | 15,62% | 15,00% | 20,69% |
| Febrero | 83.690.520 | 111.145.670 | 52.503.464 | 88.859.251 | 47,62% | 63,24% | 29,87% | 50,56% |
| Marzo | 64.612.509 | 175.758.179 | 32.609.864 | 121.469.115 | 36,76% | 100,00% | 18,55% | 69,11% |
| Abril | | | | | | | | |




INGENIERIA
RUC: 80030337-0
ING. DIEGO M. JARA ESTIGARRIBIA
**Contratista-Representante Legal**

Arq. Diego Fernando Saldivar
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 3441
Arq. Diego Saldivar
**Fiscal de Obras**
Gobernacion de Itapua

**CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 3**

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO**

**Mes:** Marzo

| CONTRATACIÓN DIRECTA Nº: 46/2023 - "Construcción de Empedrado en Itapúa Poty - Cruce Lorito -Plurianual con ID: 437.094 | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | ING. DIEGO M. JARA ESTIGARRIBIA | FECHA DE INICIO: | 18-dic-23 |
| MONTO DE LA OFERTA GS: | 175.758.179 | FECHA DE TERMIACION PREVISTA: | 16-mar-24 |
| CONTRATO N°: | 90/23 | PRÓRROGA: | - |
| PLAZO DE EJECUCIÓN: | 90 dias | FECHA DE TERMIACION CON PRÓRROGA: | - |

**CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS**

| CONTRATACIÓN DIRECTA Nº: 46/2023 - "Construcción de Empedrado en Itapúa Poty - Cruce Lorito -Plurianual con ID: 437.094 | | | | | | | PLAZO DE EJECUCIÓN | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | DICIEMBRE | ENERO | FEBRERO | MARZO | |
| 1 | Replanteo y marcación - Replanteo y marcación de obra, con Equipo Topografico. | Metro lineal | 360,00 | 7.614 | 2.741.040 | 2.741.040 | | | | 1,56% |
| 2 | Cartel metálico con soporte. | Unidad | 1,00 | 1.176.244 | 1.176.244 | 1.176.244 | | | | 0,67% |
| 3 | Servicio de señalizacion de caminos - Carteles de señalización de desvío. | Unidad | 2,00 | 5.404.062 | 10.808.124 | 5.404.062 | 5.404.062 | | | 6,15% |
| 4 | Preparación de obra - Movimiento de suelo (perfilado) y preparación de caja. Terraplén. | Metros cúbicos | 756,00 | 22.959 | 17.357.004 | | 3.593.154 | 13.763.850 | | 9,88% |
| 5 | Construcción de empedrado - Colchón de tierra colorada (esp. 0.20 m). Incluye estacionamiento de equipo. | Metros cúbicos | 504 | 38.273 | 19.289.592 | | 3.827.300 | 7.731.146 | 7.731.146 | 10,98% |
| 6 | Construcción de empedrado - Pavimento tipo EMPEDRADO, de piedra bruta (espesor mínimo 0.15 m). | Metros cuadrados | 2434,00 | 38.811 | 94.465.974 | | | 47.232.987 | 47.232.987 | 53,75% |
| 7 | Colocación de hormigón armado - CORDON ESCONDIDO DE H°. SEGÚN DETALLE. | Metros cúbicos | 21,00 | 965.325 | 20.271.825 | | 5.309.288 | 14.962.537 | | 11,53% |
| 8 | Relleno y compactación de terreno - Compactación, inicial, diaria y final. Incluye estacionamiento de equipo. | Metros cuadrados | 2434,00 | 2.646 | 6.440.364 | | | | 6.440.364 | 3,66% |
| 9 | Limpieza de obra | Metros cuadrados | 2434,00 | 1.318 | 3.208.012 | | | | 3.208.012 | 1,83% |
| | Total | | | | 175.758.179 | | | | | 100,00% |
| PREVISTO MENSUAL EN GUARANIES | | | | | | 9.321.346 | 18.133.804 | 83.690.520 | 64.612.509 | 175.758.179 |
| PREVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE | | | | | | 5,30% | 10,32% | 47,62% | 36,76% | 100% |

ING. DIEGO M. JARA ESTIGARRIBIA
Contratista-Representante Legal

Arq. Diego Amado Saldivar
Reg. Prof. M.O.P.C. N° 3441

Arq. Diego Saldivar
**Fiscal de Obras**
Gobernacion de Itapua

# INFORME DE OBRAS

**REFERENCIA:** CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 46/23

**OBRA:** "Construcción de Empedrado en Itapúa Poty – Cruce Lorito – Plurianual - ID Nº 437.094

**BENEFICIARIO:** Acceso Principal a Cruce Lorito

**FISCAL DE OBRAS:** Arq. Diego Saldivar

**FECHA DE VISITA:** 31 de marzo de 2024,

**AVANCE DE OBRA**: 69,11%

| UBICACION | DISTRITO | COORDENADAS UTM | MONTO DE OBRA |
|---|---|---|---|
| Cruce Lorito | Itapúa Poty | | 175.758.179 |
| **CONTRATISTA** | **Nº DE TELEFONO** | **Nº DE CONTRATO** | **LOTE/ ITEM** |
| Diego Jara Estigarribia | | 90/23 | |
| **PLAZO CONTRACTUAL** | **FECHA DE INICIO** | **FECHA DE TERMINACION** | **PRORROGAS** |
| 90 dias | 18/12/2023 | 17/03/2024 | ---------- |

**OBSERVACIONES GENERALES:**

En fecha 31 de marzo de 2024, se realizó la verificación in situ correspondiente de la obra ya mencionada más arriba, constatando que se encuentra en un avance de 69,11% fecha medida.

Efectuando mediciones se observa que la obra esta en proceso de avance.

Se ha realizado provisiones de tierra roja para colchón, provisión de Piedra basáltica para pavimento de empedrado continuando el tramo.

Se anexa imágenes de avance de obra.-

Arq. Diego Armando Saldivar
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 3441

Arq. Diego Saldivar
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Arq. Diego Armando Saldiver
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 3441

Arq. Diego Armando Galdiver
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 3441