# Gobernación de Itapúa

## Resumen del Certificado Básico Nº 2

## Mes: MARZO- ABRIL- MAYO

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO PÉTREO TIPO EMPEDRADO CON CORDÓN CUNETA EN LOS DISTRITOS DE BELLA VISTA Y NUEVA ALBORADA- PLURIANUAL- ID: 402.363.**

| Posición | Conceptos | Importes Autorizados | | Importes Certificados | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hasta Certificado Anterior | | Presente Certificado | | Total Certificado a la Fecha | |
| | | % | (1) | % | (2) | % | (3) | % | (2+3) |
| A | Certificaciones por Obra Ejecutada por Precio Unitario | | | | | | | | |
| A.I | **Lote N° 2: Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con Cordón en el Distrito de Nueva Alborada.** | 100,00% | 207.923.220 | 38,86% | 80.804.693 | 25,74% | 53.517.309 | 64,60% | 134.322.002 |
| **Total Contrato** | | **100,00%** | **207.923.220** | **38,86%** | **80.804.693** | **25,74%** | **53.517.309** | **64,60%** | **134.322.002** |

| B | Deducciones Totales por Contrato | | | Deducciones Certificado Anterior | Deducción Presente Certificado | Deducciones Total a la Fecha |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B.I | Devolución de Anticipo | *20,00%* | 41.584.644 | 16.160.939 | 10.703.462 | 26.864.400 |
| B.II | Para Fondo de Reparo | *0,00%* | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **B** | **Total Deducciones** | | **41.584.644** | **16.160.939** | **10.703.462** | **26.864.400** |
| C.I | Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B) | | | | *42.813.847* | |
| C.II | Multas | | | | *0* | |
| **C** | **Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)** | | | | ***42.813.847*** | |

**Certificado Basico N° 2**

**Mes: MARZO- ABRIL- MAYO**

**Contrato N° : 27/2021**

**Monto Básico: 207.923.220 Gs.**

**Contratista: ÑANE MBA´E EMPRENDIMIENTOS**

**Fecha de Inicio:** 28-dic-21

**Plazo de Ejecución (Dias):** 150,00

**Fecha de Terminación:** 27-may-22

***SON GUARANIES: Cuarenta y dos millones ochocientos trece mil ochocientos cuarenta y siete.-***

000002

Ing. Nelson Tyrakowski
Secretario Departamental de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
Secretario Departamental

Ing. Carlos J. Amarilla
Ingeniero Civil
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
Reg. MOPC N° 3.885
Fiscal de Obras

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

**GOBERNACIÓN DE ITAPÚA**

**CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS Nº 02**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO PÉTREO TIPO EMPEDRADO CON CORDÓN CUNETA EN LOS DISTRITOS DE BELLA VISTA Y NUEVA ALBORADA- PLURIANUAL- ID: 402.363.

**Contrato Nº:** 27/2021

**Monto del Contrato:** 207.923.220 Gs. | **Term. Prevista:** 27/05/2022

**Plazo Contractual:** 150 dias | **Ampliaciones:** -

**Inicio de Obra:** 28/12/2021 | **Mes:** Marzo- abril - mayo

| CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS | | | | | | | | PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO Nº 02 | | | | | | PLANILLA DE MEDICIÓN Nº 02 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lote Nº 2: Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con Cordón en el Distrito de Nueva Alborada. | | | | | | | | OBRA EJECUTADA EN CANTIDADES | | | OBRA EJECUTADA EN MONTO | | | OBRA EJECUTADA EN PORCENTAJE | | | OBRA EJECUTADA EN INCIDENCIA | | |
| Ítem | Código Catálogo | Rubros | Unid | Cantidad | Precio Unitario | Precio Total | Incidencia | Acumulado Anterior | Presente | Acumulado Actual | Acumulado Anterior | Presente | Acumulado Actual | Acumulado Anterior | Presente | Acumulado Actual | Acumulado Anterior | Presente | Acumulado Actual |
| 1 | 72131701-002 | **Construcción de empedrado con cordón cuneta en el Distrito de Nueva Alborada** | **Unidad** | **1** | - | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | TRABAJOS PRELIMINARES:Movilización, cartel de obra, carteles de señalización y servicios complementarios. | Unidad Medida Global | 1 | 4.530.214 | 4.530.214 | 0,0218 | 0,50 | 0,50 | 1,00 | 2.265.107 | 2.265.107 | 4.530.214 | 50,00% | 50,00% | 100,00% | 0,0109 | 0,0109 | 0,0218 |
| 1.2 | | MOVIMIENTO DE SUELO: Movimiento de suelo: apertura de caja y traslado de materiales sobrantes. Regularización para respetar proyecto (incluye desmonte y terraplén). | Metros cúbicos | 490 | 24.021 | 11.770.290 | 0,0566 | 400,00 | 90,00 | 490,00 | 9.608.400 | 2.161.890 | 11.770.290 | 81,63% | 18,37% | 100,00% | 0,0462 | 0,0104 | 0,0566 |
| 1.3 | | PAVIMENTO: Empedrado piedra basáltica(incluye colchón de tierra y compactación) | Metros cuadrados | 3.329 | 33.591 | 111.824.439 | 0,5378 | 2.046,00 | 1.283,00 | 3.329,00 | 68.727.186 | 43.097.253 | 111.824.439 | 61,46% | 38,54% | 100,00% | 0,3305 | 0,2073 | 0,5378 |
| 1.4 | | PAVIMENTO: Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre pavimento tipo empedrado. Incluye compactación | Metros cuadrados | 3.329 | 1.800 | 5.992.200 | 0,0288 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1.5 | | DRENAJE Y PROTECCION DE LA PLATAFORMA: Cordón escondido de hormigón prefabricado 15x30cm fck = 180 kg/cm2 | Metros cúbicos | 56 | 1.248.133 | 69.895.448 | 0,3362 | 0,00 | 4,50 | 4,50 | - | 5.616.599 | 5.616.599 | 0,00% | 8,04% | 8,04% | 0,0000 | 0,0270 | 0,0270 |
| 1.6 | | DRENAJE Y PROTECCION DE LA PLATAFORMA: Cordón escondido de hormigón insitu, cierre transversal sección 15x30 cm; fck=180 kg/cm2 | Metros cúbicos | 1 | 1.254.869 | 1.254.869 | 0,0060 | 0,00 | 0,30 | 0,30 | - | 376.461 | 376.461 | 0,00% | 30,00% | 30,00% | 0,0000 | 0,0018 | 0,0018 |
| 1.7 | | SEÑALIZACION: Señalización Vertical de orientación Vial ( Ver plano de detalle) | Unidad | 1 | 392.040 | 392.040 | 0,0019 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1.8 | | LIMPIEZA: Limpieza inicial y final de obra | Metros cuadrados | 3.329 | 680 | 2.263.720 | 0,0109 | 300,00 | 0,00 | 300,00 | 204.000 | - | 204.000 | 9,01% | 0,00% | 9,01% | 0,0010 | 0,0000 | 0,0010 |
| TOTAL | | | | | | **207.923.220** | **1,000** | | | | **80.804.693** | **53.517.309** | **134.322.002** | **38,86%** | **25,74%** | **64,60%** | **0,3886** | **0,2574** | **0,6460** |

Contratista
ARQ. JAIME BECZKO GARCIA
Representante Técnico

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

GOBERNACION DE ITAPUA
Fiscal de Obras
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

Ing. Carlos J. Amarilla
Ingeniero Civil
Reg. MOPC Nº 3.885

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Fiscalización de Obras

700000004

# OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO PÉTREO TIPO EMPEDRADO CON CORDÓN CUNETA EN LOS DISTRITOS DE BELLA VISTA Y NUEVA ALBORADA- PLURIANUAL- ID: 402.363.

## Lote N° 2: Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con Cordón en el Distrito de Nueva Alborada.

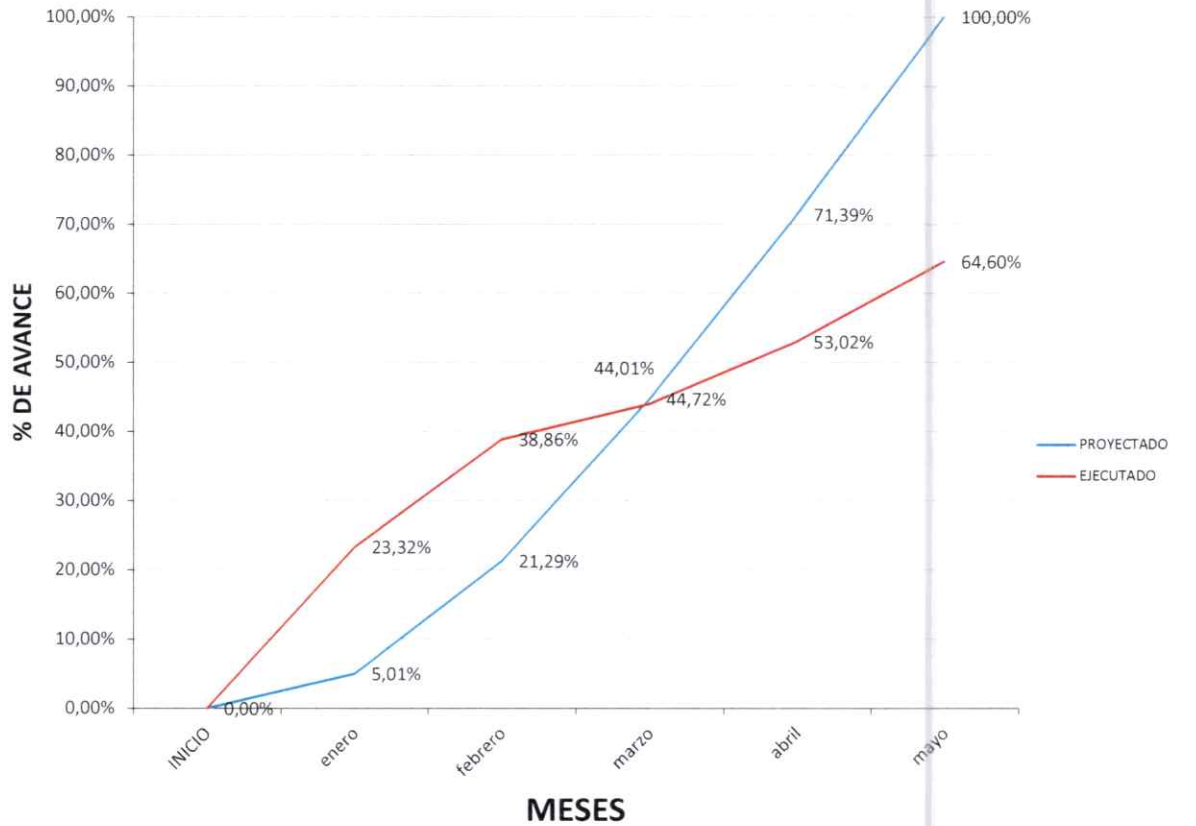
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Monto del Contrato Gs.:** | | 207.923.220 | | | | **Term. Prevista:** | 27-may-22 |
| **Plazo Contractual:** | | 150,00 | (Días Calendario) | | | **Ampliaciones:** | 0 días |
| **Inicio de Obra:** | | 28-dic-21 | | | | **Mes: MARZO- ABRIL- MAYO** | |

## CUADRO DE AVANCE

**Contrato Nº : 27/2021**

| 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 | 10.415.359 | 10.415.359 | 48.482.816 | 48.482.816 | 5,01% | 5,01% | 23,32% | 23,32% |
| febrero | 33.841.255 | 44.256.614 | 32.321.877 | 80.804.693 | 16,28% | 21,29% | 15,55% | 38,86% |
| marzo | 48.724.861 | 92.981.475 | 10.703.462 | 91.508.155 | 23,43% | 44,72% | 5,15% | 44,01% |
| abril | 55.447.943 | 148.429.418 | 18.731.058 | 110.239.213 | 26,67% | 71,39% | 9,01% | 53,02% |
| mayo | 59.493.802 | 207.923.220 | 24.082.789 | 134.322.002 | 28,61% | 100,00% | 11,58% | 64,60% |

## CURVA DE AVANCE




Contratista
ARQ. JAIME BECZKO GARCIA
Representante Técnico

Arq. Jaime Beczko García
Reg. MOPC: 336 - Reg. C.S.J. 105
Reg. AB.SG. N° 164/03

Ing. Carlos J. Amarilla
Ingeniero Civil
Gobernación de Itapúa
Reg. MOPC N° 9885
Fiscal de Obras
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

00000005

## CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO PÉTREO TIPO EMPEDRADO CON CORDÓN CUNETA EN LOS DISTRITOS DE BELLA VISTA Y NUEVA ALBORADA- PLURIANUAL- ID: 402.363.**

**Lote N° 2: Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con Cordón en el Distrito de Nueva Alborada.**

**Contrato Nº : 27/2021**

| | | | | | | MESES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **N°** | **ITEM A EJECUTAR** | **UNID** | **CANT** | **PRECIO UNITARIO** | **PRECIO TOTAL** | **ENERO** | **FEBRERO** | **MARZO** | **ABRIL** | **MAYO** |
| 1 | **Construcción de empedrado con cordón cuneta en el Distrito de Nueva Alborada** | **Unidad** | **1** | - | | | | | | |
| 1.1 | TRABAJOS PRELIMINARES:Movilización, cartel de obra, carteles de señalización y servicios complementarios. | Unidad Medida Global | 1 | 4.530.214 | 4.530.214 | **4.530.214** | | | | |
| 1.2 | MOVIMIENTO DE SUELO: Movimiento de suelo: apertura de caja y traslado de materiales sobrantes. Regularización para respetar proyecto (incluye desmonte y terraplén). | Metros cúbicos | 490 | 24.021 | 11.770.290 | **5.885.145** | **5.885.145** | | | |
| 1.3 | PAVIMENTO: Empedrado piedra basáltica(incluye colchón de tierra y compactación) | Metros cuadrados | 3.329 | 33.591 | 111.824.439 | | **27.956.110** | **33.547.332** | **39.138.554** | **11.182.444** |
| 1.4 | PAVIMENTO: Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre pavimento tipo empedrado. Incluye compactación | Metros cuadrados | 3.329 | 1.800 | 5.992.200 | | | **1.198.440** | **1.198.440** | **3.595.320** |
| 1.5 | DRENAJE Y PROTECCION DE LA PLATAFORMA: Cordón escondido de hormigón prefabricado 15x30cm fck = 180 kg/cm2 | Metros cúbicos | 56 | 1.248.133 | 69.895.448 | | | **13.979.090** | **13.979.090** | **41.937.269** |
| 1.6 | DRENAJE Y PROTECCION DE LA PLATAFORMA: Cordón escondido de hormigón insitu, cierre transversal sección 15x30 cm; fck=180 kg/cm2 | Metros cúbicos | 1 | 1.254.869 | 1.254.869 | | | | | **1.254.869** |
| 1.7 | SEÑALIZACION: Señalización Vertical de orientación Vial ( Ver plano de detalle) | Unidad | 1 | 392.040 | 392.040 | | | | | **392.040** |
| 1.8 | LIMPIEZA: Limpieza inicial y final de obra | Metros cuadrados | 3.329 | 680 | 2.263.720 | | | | **1.131.860** | **1.131.860** |
| | TOTAL | | | | **207.923.220** | **10.415.359** | **33.841.255** | **48.724.861** | **55.447.943** | **59.493.802** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Importe mensual previsto** | 10.415.359 | 33.841.255 | 48.724.861 | 55.447.943 | 59.493.802 |
| **Acumulado mensual previsto** | 10.415.359 | 44.256.614 | 92.981.475 | 148.429.418 | 207.923.220 |
| **Porcentaje mensual previsto** | 5,01% | 16,28% | 23,43% | 26,67% | 28,61% |
| **Porcentaje acumulado previsto** | 5,01% | 21,29% | 44,72% | 71,39% | 100,00% |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Importe mensual ejecutado** | 48.482.816 | 32.321.877 | 10.703.462 | 18.731.058 | 24.082.789 |
| **Acumulado mensual ejecutado** | 48.482.816 | 80.804.693 | 91.508.155 | 110.239.213 | 134.322.002 |
| **Porcentaje mensual ejecutado** | 23,32% | 15,55% | 5,15% | 9,01% | 11,58% |
| **Porcentaje acumulado ejecutado** | 23,32% | 38,86% | 44,01% | 53,02% | 64,60% |

Contratista
ARQ. JAIME BECZKO GARCIA
Representante Técnico

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

Gobernación de Itapúa
Fiscal de Obras
Ing. Carlos J. Amarilla
Ingeniero Civil
Reg. MOPC N° 3.885

000000006