**Gobernación de Itapúa**
**Secretaría de Obras Públicas**

**Resumen Certificado Básico N°: 2**
**Periodo: enero/febrero '24**

**OBRA: Construcción de Empedrado en los Distritos de Cambyreta y Nueva Alborada - Plurianual con ID: 434111. Construcción de empedrado - Tramo 2 y Tramo 3 Distrito de Alborada**

| Posición | Conceptos | Importes Autorizados | | Importes Certificados | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hasta Certificado Anterior | | Presente Certificado | | Total a la Fecha | |
| | | % | (1) | % | (2) | % | (3) | % | (2+3) |
| A | Certificados por Obra Ejecutada | | | | | | | | |
| A.1 | Lote 2 | 29,04% | 51.571.240 | 29,04% | 51.571.240 | 0,00% | - | 29,04% | 51.571.240 |
| A.2 | Lote 3 | 70,96% | 126.032.680 | 46,38% | 82.372.290 | 23,97% | 42.580.390 | 70,35% | 124.952.680 |
| **AII** | **Totales por Obra** | **100,00%** | **177.603.920** | **75,42%** | **133.943.530** | **23,97%** | **42.580.390** | **99,39%** | **176.523.920** |
| B | Certificados por Obra Ejecutada | | | | | | | | |
| B.1 | Devolución de Anticipo | 20% | 35.520.784 | | 26.788.706 | | 8.732.078 | | 35.520.784 |
| B.2 | Para Fondo de Reparo | 0% | - | | | | | | |
| B.3 | Otras Deducciones | 0% | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| **BII** | **Total Deducciones** | | **35.520.784** | | **26.788.706** | | **8.732.078** | | **35.520.784** |

| | | |
|---|---|---|
| C.1 | Importe Líquido a Pagar Según Presente Certificado (A-B) | 33.848.312 |
| C.2 | Multas | 0 |
| **C.** | **Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A-B)** | **33.848.312** |

**Son Gs.: Treinta y tres millones ochocientos cuarenta y ocho mil trescientos doce.-**

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. (0975) 604 983
Rcel. Bogado - Py.-
Contratista
Representante

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
Secretario de Obras Públicas
Ing. Fernando Oreggioni
Secretario Departamental de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

**Resumen de Certificado Básico N° 2**
**Periodo ene/feb '24**

**Contrato N° 73/23**
**Monto Gs. Lote 2: 51.571.240**
**Monto Gs. Lote 3: 126.032.680**
**Monto Total 177.603.920**

**Contratista: Lapacho Construcciones**
Fecha de Inicio: 20/12/2023
Terminación: 19/01/2024
Plazo de ejecución: 30 días
Fecha de vigencia de Caución Ejecución d
contrato: 10/04/2024

**Gobernación de Itapúa**
**Secretaría de Obras Públicas**

**Mesa de Entrada**

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

Secretaría de Obras Públicas

ene/feb'24 | Cert. N° 2 | Planilla I

Precio Contratación Gs: 51.571.240

PLANILLAS DE IMPORTES POR PRECIO UNITARIO

OBRA: Construcción de Empedrado en los Distritos de Cambyreta y Nueva Alborada - Plurianual con ID: 434111, Construcción de empedrado - Tramo 2 Distrito de Alborada

| Ítem | Descripción del Bien | UNIDAD | CANT | P. UNITARIO | P. TOTAL | INCIDENCIA | EN PORCENTAJE | | | EN INCIDENCIA | | | CANTIDAD EJECUTADA | | | MONTO EJECUTADO EN GS. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ACUMUL. ANTERIOR | PRESENTE | ACUMUL. TOTAL | ACUMUL. ANTERIOR | PRESENTE | ACUMUL. TOTAL | ACUM. ANT. | PRESENTE | ACUM. TOTAL | ACUM. ANT. | PRESENTE | ACUM. TOTA |
| 1 | Construcción de empedrado- Cartel de Obra (2x1,5) | Unidad | 1 | 1.015.000 | 1.015.000 | 0,0197 | 100,00% | 0,00% | 100,00% | 0,0197 | 0,0000 | 0,0197 | 1,00 | - | 1,00 | 1.015.000 | - | 1.0 |
| 2 | Construcción de empedrado - Movilización, carteles de seguridad y señalización | Unidad Medida Global | 1 | 6.750.000 | 6.750.000 | 0,1309 | 100,00% | 0,00% | 100,00% | 0,1309 | 0,0000 | 0,1309 | 1,00 | - | 1,00 | 6.750.000 | - | 6.7 |
| 3 | Construcción de empedrado - Movimiento de suelo: apertura de caja y traslado de materiales sobrantes. Regularización para respetar proyecto (incluye desmonte y terraplen). | Metros cúbicos | 179,74 | 26.000 | 4.673.240 | 0,0906 | 100,00% | 0,00% | 100,00% | 0,0906 | 0,0000 | 0,0906 | 179,74 | - | 179,74 | 4.673.240 | - | 4.6 |
| 4 | Construcción de empedrado - Desmonte de arbol | Unidad | 7 | 555.000 | 3.885.000 | 0,0753 | 100,00% | 0,00% | 100,00% | 0,0753 | 0,0000 | 0,0753 | 7,00 | - | 7,00 | 3.885.000 | - | 3.8 |
| 5 | Construcción de Empedrado piedra basáltica (incluye colchón de tierra y compactación) | Metros cuadrados | 560 | 36.000 | 20.160.000 | 0,3909 | 100,00% | 0,00% | 100,00% | 0,3909 | 0,0000 | 0,3909 | 560,00 | - | 560,00 | 20.160.000 | - | 20.1 |
| 6 | Construcción de empedrado-Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre pavimento tipo empedrado. Incluye compactación | Metros cuadrados | 560 | 2.700 | 1.512.000 | 0,0293 | 100,00% | 0,00% | 100,00% | 0,0293 | 0,0000 | 0,0293 | 560,00 | - | 560,00 | 1.512.000 | - | 1.5 |
| 7 | Construcción de empedrado-Cordón Cuneta de Hormigón (fck= 180 kg/cm2). | Metros cúbicos | 12 | 1.080.000 | 12.960.000 | 0,2513 | 100,00% | 0,00% | 100,00% | 0,2513 | 0,0000 | 0,2513 | 12,00 | - | 12,00 | 12.960.000 | - | 12.9 |
| 8 | Construcción de empedrado - Limpieza Inicial y final de obra | Metros cuadrados | 560 | 1.100 | 616.000 | 0,0119 | 100,00% | 0,00% | 100,00% | 0,0119 | 0,0000 | 0,0119 | 560,00 | - | 560,00 | 616.000 | - | 6 |
| PRECIO TOTAL | | | | | 51.571.240 | 1,00 | | | | 100,00% | 0,00% | 100,00% | | | | 51.571.240 | - | 51.57 |

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. (0975) 604 963
Cnel. Bogado - Py.
CONTRATISTA

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
Ing. Fernando Oreggioni
Secretario Departamental de Obras Publicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Secretaría de Obras Publicas y Transporte

04

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

Secretaría de Obras Públicas

ene/feb'24 | Cert. N° 2 | Planilla I

Precio Contratación Gs: 126.032.680

PLANILLAS DE IMPORTES POR PRECIO UNITARIO

OBRA: Construcción de Empedrado en los Distritos de Cambyreta y Nueva Alborada - Plurianual con ID: 434111. Construcción de empedrado - Tramo 3 Distrito de Alborada

| N° | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANT | P. UNITARIO | P. TOTAL | INCIDENCIA | EN PORCENTAJE | | | EN INCIDENCIA | | | CANTIDAD EJECUTADA | | | MONTO EJECUTADO EN GS. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ACUMUL. ANTERIOR | PRESENTE | ACUMUL. TOTAL | ACUMUL. ANTERIOR | PRESENTE | ACUMUL. TOTAL | ACUM. ANT. | PRESENTE | ACUM. TOTAL | ACUM. ANT. | PRESENTE | AC |
| 1 | Construcción de empedrado - Cartel de Obra (2x1,5) | Unidad | 1 | 1.015.000 | 1.015.000 | 0,0081 | 100,00% | 0,00% | 100,00% | 0,0081 | 0,0000 | 0,0081 | 1,00 | - | 1,00 | 1.015.000 | - | |
| 2 | Construcción de empedrado - Movilización, carteles de seguridad y señalización | Unidad Medida Global | 1 | 6.750.000 | 6.750.000 | 0,0536 | 100,00% | 0,00% | 100,00% | 0,0536 | 0,0000 | 0,0536 | 1,00 | - | 1,00 | 6.750.000 | - | |
| 3 | Construcción de Empedrado - Movimiento de suelo: apertura de caja y traslado de materiales sobrantes. Regularización para respetar proyecto (incluye desmonte y terraplen). | Metros cúbicos | 545,53 | 26.000 | 14.183.780 | 0,1125 | 100,00% | 0,00% | 100,00% | 0,1125 | 0,0000 | 0,1125 | 545,53 | - | 545,53 | 14.183.780 | - | |
| 4 | Construcción de empedrado - Empedrado piedra basáltica (incluye colchón de tierra y compactación) | Metros cuadrados | 1.323 | 36.000 | 47.628.000 | 0,3779 | 45,20% | 54,80% | 100,00% | 0,1708 | 0,2071 | 0,3779 | 598,05 | 724,95 | 1.323,00 | 21.529.810 | 26.098.190 | |
| 5 | Construcción de empedrado -Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre pavimento tipo empedrado. Incluye compactación | Metros cuadrados | 1.323 | 3.750 | 4.961.250 | 0,0394 | 0,00% | 100,00% | 100,00% | 0,0000 | 0,0394 | 0,0394 | 0,00 | 1.323,00 | 1.323,00 | - | 4.961.250 | |
| 6 | Construcción de empedrado - Cordón escondido de hormigón 15x30cm (fck= 180 kg/cm2). | Metros cúbicos | 0,32 | 1.085.000 | 347.200 | 0,0028 | 100,00% | 0,00% | 100,00% | 0,0028 | 0,0000 | 0,0028 | 0,32 | - | 0,32 | 347.200 | - | |
| 7 | Construcción de empedrado - Cordón Cuneta de Hormigón (fck= 180 kg/cm2). | Metros cúbicos | 28,35 | 1.080.000 | 30.618.000 | 0,2429 | 100,00% | -3,53% | 96,47% | 0,2429 | -0,0086 | 0,2344 | 28,35 | -1,00 | 27,35 | 30.618.000 | -1.080.000 | |
| 8 | Construcción de empedrado -Baden de H° A° (fck= 210 kg/cm2). | Metros cúbicos | 6,48 | 1.850.000 | 11.988.000 | 0,0951 | 0,00% | 100,00% | 100,00% | 0,0000 | 0,0951 | 0,0951 | 0,00 | 6,48 | 6,48 | - | 11.988.000 | |
| 9 | Construcción de empedrado - Hormigón armado de 210 Kg/cm2 (Incluye encofrado) | Metros cúbicos | 3,6 | 1.950.000 | 7.020.000 | 0,0557 | 100,00% | 0,00% | 100,00% | 0,0557 | 0,0000 | 0,0557 | 3,60 | - | 3,60 | 7.020.000 | - | |

Gregorio Vera
Lapacho Construcción
Tel. (0975) [illegible]
Cnel. Bog[illegible]

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

Ing. Fernando Oreggioni
Secretario Departamental de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

Secretaría de Obras Públicas

ene/feb'24 | Cert. N° 2 | Planilla I

Precio Contratación Gs: **126.032.680**

PLANILLAS DE IMPORTES POR PRECIO UNITARIO

OBRA: Construcción de Empedrado en los Distritos de Cambyreta y Nueva Alborada - Plurianual con ID: 434111. Construcción de empedrado - Tramo 3 Distrito de Alborada

| N° | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANT | P. UNITARIO | P. TOTAL | INCIDENCIA | EN PORCENTAJE | | | EN INCIDENCIA | | | CANTIDAD EJECUTADA | | | MONTO EJECUTADO EN GS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ACUMUL. ANTERIOR | PRESENTE | ACUMUL. TOTAL | ACUMUL. ANTERIOR | PRESENTE | ACUMUL. TOTAL | ACUM. ANT. | PRESENTE | ACUM. TOTAL | ACUM. ANT. | PRESENTE | AC |
| 10 | Construcción de empedrado - Limpieza inicial y final de obra | Metros cuadrados | 1.323 | 1.150 | 1.521.450 | 0,0121 | 59,71% | 40,29% | 100,00% | 0,0072 | 0,0049 | 0,0121 | 790,00 | 533,00 | 1.323,00 | 908.500 | 612.950 | |
| PRECIO TOTAL | | | | | 126.032.680 | 1,00 | | | | 65,36% | 33,79% | 99,14% | | | | 82.372.290 | 42.580.390 | |

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. (0975) 604 963
Abog. Bogado
CONTRATISTA

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

Ing. Fernando Oreggioni
Secretario Departamental de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

# GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

## CRONOGRAMA DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO

### Lapacho Construcciones

**R.U.C.: 1.218.178 - 1**

**Obra: Construcción de Empedrado en los Distritos de Cambyreta y Nueva Alborada - Plurianual con ID: 434111. Construcción de empedrado - Tramo 2 Distrito de Alborada**

| | | | | | | PERIODO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Rubros** | **Unidad** | **Cantidad** | **Precio unitario IVA Incluido Gs.** | **Precio Total Gs.** | **1** | **2** |
| | | | | | | **DIC'23** | **ENE'24** |
| 1 | Construcción de empedrado- Cartel de Obra (2x1,5) | Unidad | 1 | 1.015.000 | 1.015.000 | 1.015.000 | 0 |
| 2 | Construcción de empedrado - Movilización, carteles de seguridad y señalización | Unidad Medida Global | 1 | 6.750.000 | 6.750.000 | 6.750.000 | 0 |
| 3 | Construcción de empedrado - Movimiento de suelo: apertura de caja y traslado de materiales sobrantes. Regularización para respetar proyecto (incluye desmonte y terraplen). | Metros cúbicos | 179,74 | 26.000 | 4.673.240 | 4.673.240 | 0 |
| 4 | Construcción de empedrado - Desmonte de arbol | Unidad | 7 | 555.000 | 3.885.000 | 3.885.000 | 0 |
| 5 | Construcción de Empedrado piedra basáltica (incluye colchón de tierra y compactación) | Metros cuadrados | 560 | 36.000 | 20.160.000 | | 20.160.000 |
| 6 | Construcción de empedrado-Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre pavimento tipo empedrado. Incluye compactación | Metros cuadrados | 560 | 2.700 | 1.512.000 | | 1.512.000 |
| 7 | Construcción de empedrado-Cordón Cuneta de Hormigón (fck= 180 kg/cm2). | Metros cúbicos | 12 | 1.080.000 | 12.960.000 | 3.888.000 | 9.072.000 |
| 8 | Construcción de empedrado - Limpieza inicial y final de obra | Metros cuadrados | 560 | 1.100 | 616.000 | | 616.000 |
| | **PRECIO TOTAL** | | | | **51.571.240** | **20.211.240** | **31.360.000** |
| | | | | | **Avance Programado Gs** | 20.211.240 | 31.360.000 |
| | | | | | **Avance Programado Acumulado Gs** | 20.211.240 | 31.360.000 |
| | | | | | **% Programado** | 39,19% | 60,81% |
| | | | | | **% Programado Acumulado** | 39,19% | 100,00% |

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. (0975) 604 963
Cnel. Bogado
**CONTRATISTA**

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

**GOBERNACIÓN DE ITAPÚA**
Ing. Fernando Oreggioni
Secretario Departamental de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

70

# GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

## CRONOGRAMA DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO

## Lapacho Construcciones

**R.U.C.: 1.218.178 - 1**

**Obra: Construcción de Empedrado en los Distritos de Cambyreta y Nueva Alborada - Plurianual con ID: 434111. Construcción de empedrado - Tramo 3 Distrito de Alborada**

| | | | | | | PERIODO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Rubros** | **Unidad** | **Cantidad** | **Precio unitario IVA incluido Gs.** | **Precio Total Gs.** | **1** | **2** |
| | | | | | | **DIC'23** | **ENE'24** |
| 1 | Construcción de empedrado - Cartel de Obra (2x1,5) | Unidad | 1 | 1.015.000 | 1.015.000 | 1.015.000 | 0 |
| 2 | Construcción de empedrado - Movilización, carteles de seguridad y señalización | Unidad Medida Global | 1 | 6.750.000 | 6.750.000 | 6.750.000 | 0 |
| 3 | Construcción de Empedrado - Movimiento de suelo: apertura de caja y traslado de materiales sobrantes. Regularización para respetar proyecto (incluye desmonte y terraplen). | Metros cúbicos | 545,53 | 26.000 | 14.183.780 | 14.183.780 | 0 |
| 4 | Construcción de empedrado - Empedrado piedra basáltica (incluye colchón de tierra y compactación) | Metros cuadrados | 1.323 | 36.000 | 47.628.000 | 21.529.810 | 26.098.190 |
| 5 | Construcción de empedrado -Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre pavimento tipo empedrado. Incluye compactación | Metros cuadrados | 1.323 | 3.750 | 4.961.250 | 0 | 4.961.250 |
| 6 | Construcción de empedrado - Cordón escondido de hormigón 15x30cm (fck= 180 kg/cm2). | Metros cúbicos | 0,32 | 1.085.000 | 347.200 | 347.200 | 0 |
| 7 | Construcción de empedrado - Cordón Cuneta de Hormigón (fck= 180 kg/cm2). | Metros cúbicos | 28,35 | 1.080.000 | 30.618.000 | 30.618.000 | -442.800 |
| 8 | Construcción de empedrado -Baden de H° A° (fck= 210 kg/cm2). | Metros cúbicos | 6,48 | 1.850.000 | 11.988.000 | 0 | 11.988.000 |
| 9 | Construcción de empedrado - Hormigón armado de 210 Kg/cm2 (Incluye encofrado) | Metros cúbicos | 3,6 | 1.950.000 | 7.020.000 | 7.020.000 | 0 |
| 10 | Construcción de empedrado - Limpieza inicial y final de obra | Metros cuadrados | 1.323 | 1.150 | 1.521.450 | 908.500 | 612.950 |
| | **PRECIO TOTAL** | | | | **126.032.680** | **82.372.290** | **43.217.590** |
| | | | | | **Avance Programado Gs** | 82.372.290 | 43.217.590 |
| | | | | | **Avance Programado Acumulado Gs** | 82.372.290 | 125.589.880 |
| | | | | | **% Programado** | 65,36% | 34,29% |
| | | | | | **% Programado Acumulado** | 65,36% | 99,65% |

*Gregorio Vera Jara*
Lapacho Construcciones
Tel. (0975) 604 963
Cnel. Bogado

**CONTRATISTA**

**GOBERNACIÓN DE ITAPÚA**

Ing. Fernando Oreggioni
Secretario Departamental de Obras Publicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

Gobierno Departamental de Itapúa
Secretaría de Obras Publicas y Transporte

8

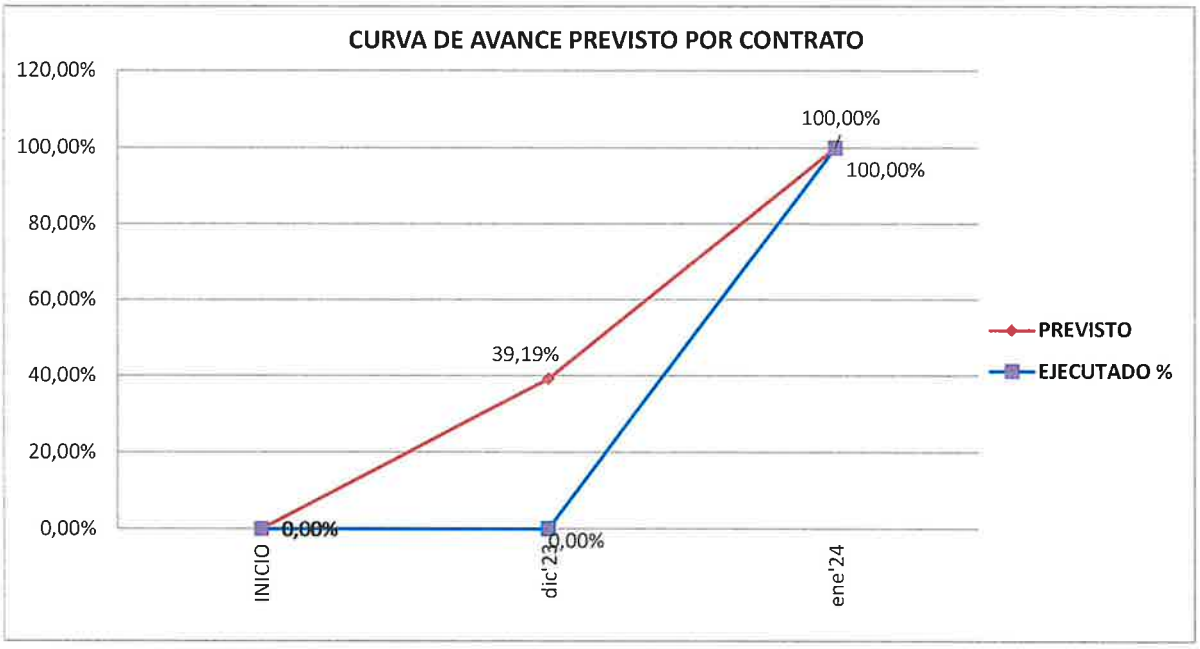
Construcción de Empedrado en los Distritos de Cambyreta y Nueva Alborada - Plurianual con ID: 434111.
Construcción de empedrado - Tramo 2 Distrito de Alborada

| | |
|---|---|
| **Contrato N°: 73/23** | |
| **Monto del Contrato: 51.571.240 Gs** | **Term. Prevista: 19/01/2024** |
| **Plazo Contractual:** 30 días | **Ampliaciones:** |
| **Inicio de Obra: 20/12/2023** | **Periodo: ene'24/ feb'24** |

**CUADRO DE AVANCE PREVISTO POR CONTRATO**

**Contrato N°: 73/23**

| 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% |
| dic'23 | 20.211.240 | 20.211.240 | 0 | 0 | 39,19% | 39,19% | 0,00% | 0,00% |
| ene'24 | 31.360.000 | 51.571.240 | 51.571.240 | 51.571.240 | 60,81% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |




Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel.: (0975) 604 963
Chel. Bogado
Contratista

Gobernación de Itapúa
Ing. Fernando Oreggioni
Secretario Departamental de Obras Publicas y Transporte
Gobernacion de Itapúa

Construcción de Empedrado en los Distritos de Cambyreta y Nueva Alborada - Plurianual con ID: 434111.
Construcción de empedrado - Tramo 3 Distrito de Alborada

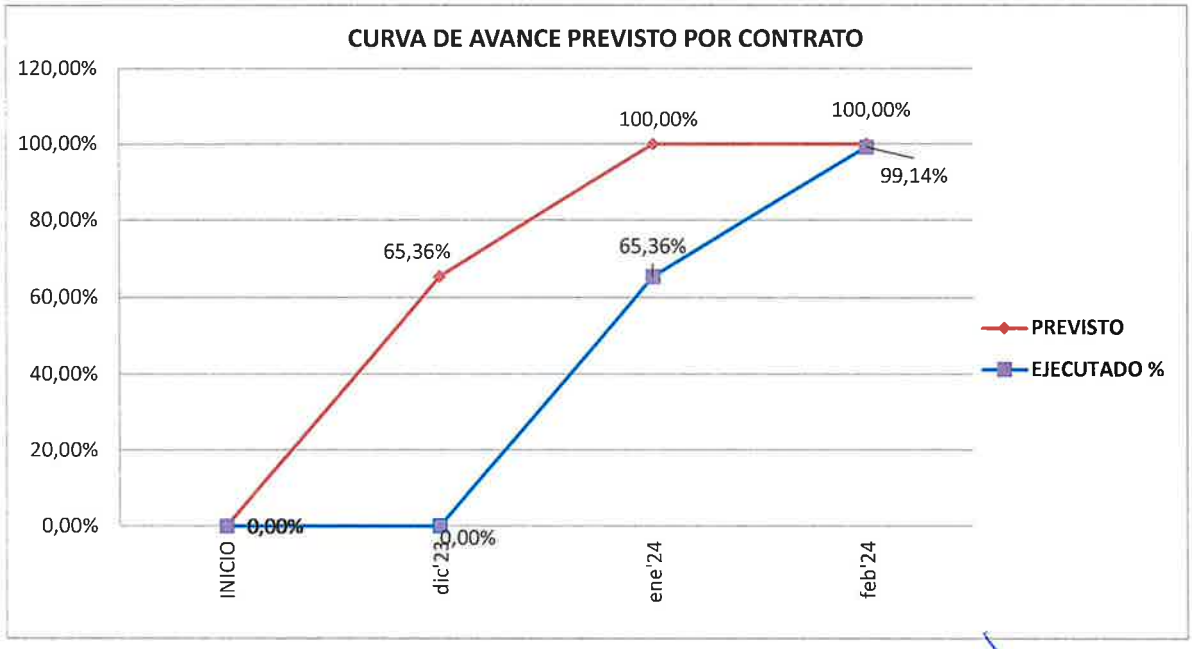
| | |
|---|---|
| **Contrato N°: 73/23** | |
| **Monto del Contrato: 126.032.680 Gs** | **Term. Prevista: 19/01/2024** |
| **Plazo Contractual:** 30 días | **Ampliaciones:** |
| **Inicio de Obra: 20/12/2023** | **Periodo: ene'24/ feb'24** |

**CUADRO DE AVANCE PREVISTO POR CONTRATO**

**Contrato N°: 73/23**

| 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% |
| dic'23 | 82.372.290 | 82.372.290 | 0 | 0 | 65,36% | 65,36% | 0,00% | 0,00% |
| ene'24 | 43.660.390 | 126.032.680 | 82.372.290 | 82.372.290 | 34,64% | 100,00% | 65,36% | 65,36% |
| feb'24 | 0 | 126.032.680 | 42.580.390 | 124.952.680 | 0,00% | 100,00% | 33,79% | 99,14% |

**Obs.:** Los trabajos realizados en periodo ene/feb'24 corresponden a reparaciones, ajustes y correcciones solicitadas en el acta de recepción provisoria. Una vez aprobados y verificados dichos trabajos, se procede a su certificación correspondiente.




Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. (0975) 604 963
Cnel. Bogado
Contratista

Gobernación de Itapúa
Ing. Fernando Oreggioni
Secretario Departamental de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa