GOBERNACION DE ITAPÚA

**Resúmen del Certificado Básico Nº 01**

Mes: Diciembre - Enero

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 35/2023 Construcción de Empedrado en los Distritos de General Delgado y General Artigas - Plurianual ID N° 435.861

| 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 Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta de Hormigón, Ruta N° 8 (Antigua) Dr. Blas Garay. | 100,00% | 329.947.734 | 0,00% | 0 | 17,66% | 58.269.337 | 17,66% | 58.269.337 |
| **A** | **Total por Contrato** | **100,00%** | **329.947.734** | **1** | **0** | 17,66% | **58.269.337** | 17,66% | **58.269.337** |

| B | **Deducciones a la fecha** | | | **Hasta Certificado Anterior** | **Presente Certificado** | **Total Certificado a la Fecha** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B.I | Devolución de Anticipo | *20,00%* | 65.989.547 | 0 | 11.653.867 | 11.653.867 |
| B.II | Para Fondo de Reparo | *0,00%* | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **B** | **Total Deducciones** | | **65.989.547** | **0** | **11.653.867** | **11.653.867** |
| **C.I** | **Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)** | | | | 46.615.470 | |
| C.II | Multas | | | | 0 | |
| **C** | **Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)** | | | | **46.615.470** | |

**Certificado Básico Nº 01**

**Mes:** Diciembre - Enero

**Contrato N°:** 71/2023

**Monto Básico:** 329.947.734 Gs.

**Contratista:** Elfrida Garay Vda. de Villordo

**Fecha de Inicio:** 20/Diciembre/2023

**Plazo de Ejecución:** 120 dias

**Fecha de Terminación:** 18/Abril/2024

**SON GUARANIES: Cuarenta y seis millones seiscientos quince mil cuatrocientos setenta.**

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

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

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

Elfrida Garay Vda. de Villordo
**Contratista**

Elfrida Garay de Villordo
R.U.C. 1179706 - 1
Cel.:(0985) 809 288

02

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

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 35/2023 Construcción de Empedrado en los Distritos de General Delgado y General Artigas - Plurianual ID N° 435.861

| | |
|---|---|
| **CONTRATISTA:** Elfrida Garay Vda. de Villordo | **CONTRATO N°:** 71/2023 |
| **MONTO DE LA OFERTA:** 329.947.734 gs | **PLAZO:** 120 dias |
| **LOTE N°:** 2 | **FECHA DE MEDICIÓN:** 29/01/2024 |

| CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS | | | | | | INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL | PLANILLA DE MEDICIÓN N° 01 | | | | | | PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO N° 01 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lote Nº 2 - Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta de Hormigón, Ruta N° 8 (Antigua) Dr. Blas Garay. | | | | Elfrida Garay Vda. De Villordo. | | | EN PORCENTAJE | | | EN INCIDENCIA | | | CANTIDAD EJECUTADA | | | CANTIDAD EJECUTADA EN GS. | | |
| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | 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 (2x1,5) | Unidad | 1 | 985.128 | 985.128 | 0,003 | 0% | 100% | 100% | 0,000 | 0,003 | 0,003 | 0,00 | 1,00 | 1 | 0 | 985.128 | 985.128 |
| 2 | Movilización, carteles de seguridad y señalización | Unidad Medida Global | 1 | 5.413.990 | 5.413.990 | 0,016 | 0% | 100% | 100% | 0,000 | 0,016 | 0,016 | 0,00 | 1,00 | 1 | 0 | 5.413.990 | 5.413.990 |
| 3 | Relevamiento topografico, incluye replanteo y marcación | Metro lineal | 569 | 7.785 | 4.429.665 | 0,013 | 0% | 100% | 100% | 0,000 | 0,013 | 0,013 | 0,00 | 569 | 569 | 0 | 4.429.665 | 4.429.665 |
| 4 | Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes | Metros cúbicos | 1.049,81 | 19.613 | 20.589.924 | 0,062 | 0% | 76% | 76% | 0,000 | 0,048 | 0,048 | 0,00 | 800 | 800 | 0 | 15.690.400 | 15.690.400 |
| 5 | Terraplen: Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm. | Metros cúbicos | 15 | 32.614 | 489.210 | 0,001 | 0% | 100% | 100% | 0,000 | 0,001 | 0,001 | 0,00 | 15 | 15 | 0 | 489.210 | 489.210 |
| 6 | Extracción de tubos de hormigon existentes | Unidad | 12 | 81.271 | 975.252 | 0,003 | 0% | 100% | 100% | 0,000 | 0,003 | 0,003 | 0,00 | 12 | 12 | 0 | 975.252 | 975.252 |
| 7 | Desmonte de empedrado existente | Metros cuadrado | 84 | 12.898 | 1.083.432 | 0,003 | 0% | 100% | 100% | 0,000 | 0,003 | 0,003 | 0,00 | 84 | 84 | 0 | 1.083.432 | 1.083.432 |
| 8 | Empedrado de piedra arenisca roja | Metros cuadrado | 3.983 | 29.656 | 118.119.848 | 0,358 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Provisión de tierra para colchon de empedrado | Metros cúbicos | 3.983 | 6.869 | 27.359.227 | 0,083 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Compactación de empedrado (sellado, 1ra, 2da y 3ra compactación final). Incluye relleno de tierra sobre empedrado | Metros cuadrados | 3.983 | 2.629 | 10.471.307 | 0,032 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Cordón escondido de 15x30cm de hormigón (fck= 180 kg/cm2). | Metros cúbicos | 0,95 | 868.986 | 825.537 | 0,003 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Cordón cuneta de hormigón elaborado (fck= 180 kg/cm2) ancho 60cm y 10cm de espesor. | Metro lineal | 1.108 | 82.650 | 91.576.200 | 0,278 | 0% | 18,05% | 18,05% | 0,000 | 0,050 | 0,050 | 0,00 | 200 | 200 | 0 | 16.530.000 | 16.530.000 |
| 13 | Baden de H° A° (H° E° fck= 210 kg/cm2), doble armadura malla Ø 8 cada 20cm. Ancho 2,00m y 18cm de espesor. | Metros cúbicos | 10,44 | 1.730.001 | 18.061.210 | 0,055 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Losa de H° A° (H° E° fck= 210 kg/cm2), 18cm de espesor, doble armadura malla Ø 8 cada 20cm, sobre linea de tubos. | Metros cúbicos | 3,8 | 1.714.167 | 6.513.835 | 0,020 | 0% | 0,00% | 0,00% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Cabezal de H° A° (Hormigón elaborado fck=210kg/cm2). Según diseño. | Metros cúbicos | 2,98 | 1.714.167 | 5.108.218 | 0,015 | 0% | 0% | 0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Alcantarillado Tubular de 0,80 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre. | Metro lineal | 20 | 633.613 | 12.672.260 | 0,038 | 0% | 100% | 100% | 0,000 | 0,038 | 0,038 | 0,00 | 20 | 20 | 0 | 12.672.260 | 12.672.260 |
| 17 | Limpieza inicial y final de obra | Metros cuadrado | 3.983 | 1.324 | 5.273.492 | 0,016 | 0% | 0,00% | 0,00% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Precio Total** | | | | | **329.947.734** | **100%** | | | | **0,00%** | **17,66%** | **17,66%** | | | | **0** | **58.269.337** | **58.269.337** |

Elfrida Garay de Villordo
R.U.C. 1179706 - 1
Cel.:(0985) 809 288

Elfrida Garay
Elfrida Garay Vda. de Villordo
**Contratista**

Fiscal de Obras
**GOBERNACIÓN DE ITAPÚA**

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

Secretaría de Obras Públicas y Transporte

## GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

### CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 01

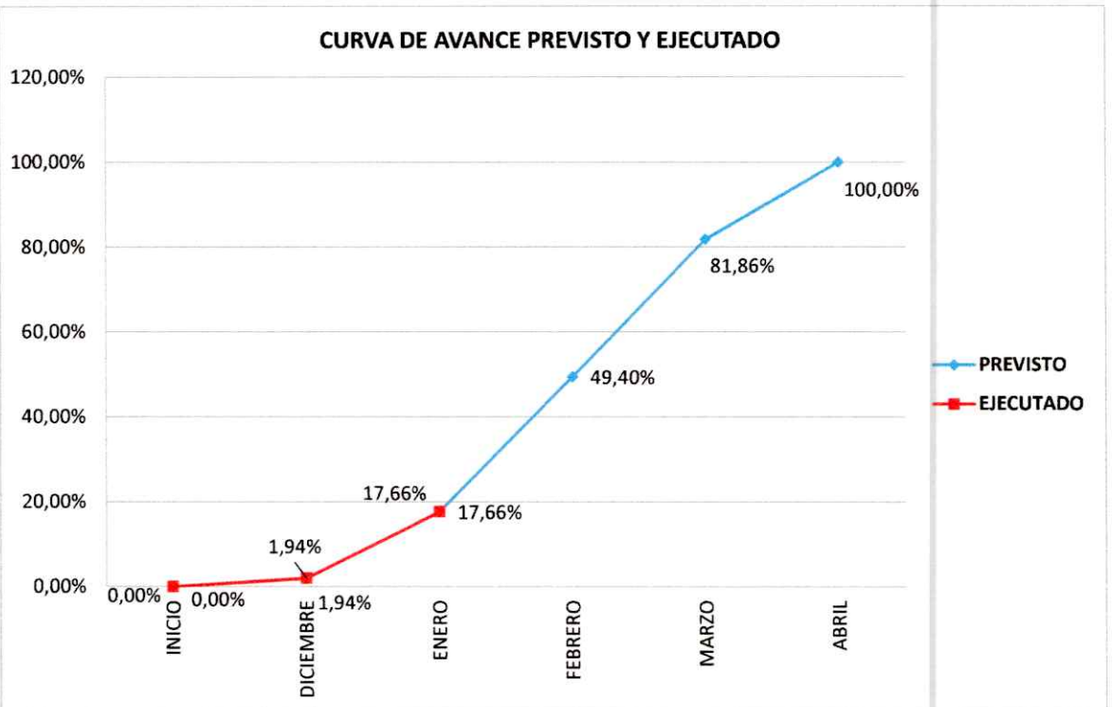
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 35/2023 Construcción de Empedrado en los Distritos de General Delgado y General Artigas - Plurianual ID N° 435.861

| | |
|---|---|
| **Contrato N°:** 71/2023 | |
| **Monto del Contrato:** 329.947.734 gs | **Term. Prevista:** 18/Abril/2024 |
| **Plazo Contractual:** 120 dias | **Prorrogas:** |
| **Inicio de Obra:** 20/Diciembre/2023 | **Mes:** Diciembre - Enero |

**CUADRO DE AVANCE PREVISTO Y EJECUTADO**

**Contrato N°:71/2023**

| 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 | 6.399.118 | 6.399.118 | 6.399.118 | 6.399.118 | 1,94% | 1,94% | 1,94% | 1,94% |
| ENERO | 51.870.219 | 58.269.337 | 51.870.219 | 58.269.337 | 15,72% | 17,66% | 15,72% | 17,66% |
| FEBRERO | 104.731.686 | 163.001.023 | | | 31,74% | 49,40% | | |
| MARZO | 107.096.857 | 270.097.880 | | | 32,46% | 81,86% | | |
| ABRIL | 59.849.854 | 329.947.734 | | | 18,14% | 100,00% | | |




Elfrida Garay

Elfrida Garay Vda. de Villordo
**CONTRATISTA**

**Elfrida Garay de Villordo**
**R.U.C. 1179706 - 1**
**Cel.:(0985) 809 288**

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

Fiscal de Obras
**GOBERNACIÓN DE ITAPÚA**

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

05

**CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 01**
**CRONOGRAMA FISICO FINANCIERO**

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 35/2023 Construcción de Empedrado en los Distritos de General Delgado y General Artigas - Plurianual ID N° 435.861

| | |
|---|---|
| **CONTRATISTA:** Elfrida Garay Vda. de Villordo | **CONTRATO N°:** 71/2023 |
| **MONTO DE LA OFERTA:** 329.947.734 gs | **PLAZO:** 120 dias |
| **LOTE N°:** 2 | **FECHA DE MEDICIÓN:** 29/01/2024 |

| **CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS** | | | | | | **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 120 dias | | | | | **TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lote Nº 2 - Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta de Hormigón, Ruta N° 8 (Antigua) Dr. Blas Garay. | | | | Elfrida Garay Vda. De Villordo. | | **DICIEMBRE 20/12/2023** | **ENERO** | **FEBRERO** | **MARZO** | **ABRIL 18/04/2024** | |
| **Ítem** | **Descripción del Bien** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | **Precio unitario (IVA incluído)** | **Precio total** | | | | | | |
| 1 | Cartel de Obra (2x1,5) | Unidad | 1 | 985.128 | 985.128 | 985.128 | | | | | 100% |
| 2 | Movilización, carteles de seguridad y señalización | Unidad Medida Global | 1 | 5.413.990 | 5.413.990 | 5.413.990 | | | | | 100% |
| 3 | Relevamiento topografico, incluye replanteo y marcación | Metro lineal | 569 | 7.785 | 4.429.665 | | 4.429.665 | | | | 100% |
| 4 | Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes | Metros cúbicos | 1.049,81 | 19.613 | 20.589.924 | | 15.690.400 | 4.899.524 | | | 100% |
| 5 | Terraplen: Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm. | Metros cúbicos | 15 | 32.614 | 489.210 | | 489.210 | | | | 100% |
| 6 | Extracción de tubos de hormigon existentes | Unidad | 12 | 81.271 | 975.252 | | 975.252 | | | | 100% |
| 7 | Desmonte de empedrado existente | Metros cuadrados | 84 | 12.898 | 1.083.432 | | 1.083.432 | | | | 100% |
| 8 | Empedrado de piedra arenisca roja | Metros cuadrados | 3.983 | 29.656 | 118.119.848 | | | 47.247.939 | 47.247.939 | 23.623.970 | 100% |
| 9 | Provisión de tierra para colchon de empedrado | Metros cúbicos | 3.983 | 6.869 | 27.359.227 | | | 10.943.691 | 10.943.691 | 5.471.845 | 100% |
| 10 | Compactación de empedrado (sellado, 1ra, 2da y 3ra compactación final). Incluye relleno de tierra sobre empedrado | Metros cuadrados | 3.983 | 2.629 | 10.471.307 | | | | | 10.471.307 | 100% |
| 11 | Cordón escondido de 15x30cm de hormigón (fck= 180 kg/cm2). | Metros cúbicos | 0,95 | 868.986 | 825.537 | | | | 825.537 | | 100% |
| 12 | Cordón cuneta de hormigón elaborado (fck= 180 kg/cm2) ancho 60cm y 10cm de espesor. | Metro lineal | 1.108 | 82.650 | 91.576.200 | | 16.530.000 | 30.018.480 | 30.018.480 | 15.009.240 | 100% |
| 13 | Baden de H° A° (H° E° fck= 210 kg/cm2), doble armadura malla Ø 8 cada 20cm. Ancho 2,00m y 18cm de espesor. | Metros cúbicos | 10,44 | 1.730.001 | 18.061.210 | | | | 18.061.210 | | 100% |
| 14 | Losa de H° A° (H° E° fck= 210 kg/cm2), 18cm de espesor, doble armadura malla Ø 8 cada 20cm, sobre linea de tubos. | Metros cúbicos | 3,8 | 1.714.167 | 6.513.835 | | | 6.513.835 | | | 100% |

Elfrida Garay de Villordo
R.U.C. 1179706 - 1
Cel.:(0985) 809 288

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

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

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | Cabezal de H° A° (Hormigón elaborado fck=210kg/cm2). Según diseño. | Metros cúbicos | 2,98 | 1.714.167 | 5.108.218 | | | 5.108.218 | | | 100% |
| 16 | Alcantarillado Tubular de 0,80 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre. | Metro lineal | 20 | 633.613 | 12.672.260 | | 12.672.260 | | | | |
| 17 | Limpieza inicial y final de obra | Metros cuadrados | 3.983 | 1.324 | 5.273.492 | | | | | 5.273.492 | 100% |
| **Precio Total** | | | | | **329.947.734** | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PREVISTO MENSUAL EN GUARANIES** | 6.399.118 | 51.870.219 | 104.731.686 | 107.096.857 | 59.849.854 | **329.947.734** |
| **PREVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE** | 1,94% | 15,72% | 31,74% | 32,46% | 18,14% | **100%** |

Elfrida Garay Vda. de Villordo
**Contratista**

Elfrida Garay de Villordo
R.U.C. 1179706 - 1
Cel.:(0985) 809 288

Fiscal de Obras
**GOBERNACIÓN DE ITAPÚA**

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Secretaría de Obras Publicas y Transporte

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

07

# INFORME DE OBRAS

**REFERENCIA:** LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 35/2023 Construcción de Empedrado en los Distritos de General Delgado y General Artigas - Plurianual ID N° 435.861.

**LOTE N° 2** - Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta de Hormigón, Ruta N° 8 (Antigua) Dr. Blas Garay.

**OBRA:** Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta de Hormigón.

**BENEFICIARIO:** Barrio I – Distrito de General Artigas

**FISCAL DE OBRAS:** Ing. Fernando Oreggioni

**FECHA DE VISITA:** 29/enero/2024

**AVANCE DE OBRA:** 17.66 %

| UBICACIÓN | DISTRITO | COORDENADAS UTM | MONTO DE LA OBRA |
|---|---|---|---|
| Barrio I - Antigua Ruta N° 8 | General Artigas | x1= 577239 - 7021903 | 329.947.734 Gs. |
| **CONTRATISTA** | **N° DE TELEFONO** | **N° DE CONTRATO** | **LOTE / ITEM** |
| Elfrida Garay Vda. de Villordo | 0983-849828 | 71/2023 | L 2 |
| **PLAZO CONTRACTUAL** | **FECHA DE INICIO** | **FECHA DE TERMINACIÓN** | **PRORROGAS** |
| 120 días | 20/Diciembre/2023 | 18/Abril/2024 | ------ |

**OBSERVACIONES GENERALES:**

La obra se encuentra en proceso de avance.

Se han ejecutado los trabajos de relevamiento topográfico y marcación, trabajos de movimientos de suelo, apertura de caja y terraplén, desmonte de tubos existentes en el tramo. Además de la carga de hormigón para cordón cuneta.

Se inicio de provisión de tierra roja para el colchón del empedrado. También se ha realizado la provisión de piedra arenisca roja para el pavimento de empedrado.

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

11

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

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

12