# MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

## DIRECCION DE OBRAS Y URBANISMO

**LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2023 "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN DISTINTOS BARRIOS DE LA CIUDAD DE HERNANDARIAS - PLURIANUAL 2023-2024".**
**CONTRATO Nº 27/2023 - LOTE 02**

**UBICACION: BARRIO SAN IGNACIO**

## CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA Nº 7

| ITEM | RUBRO | UNID. | CANT. | SEGUN CONTRATO | | CANTIDADES | | | | | | MONTOS | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | P. UNIT. | P. TOTAL | ANTERIOR | % | ACTUAL | % | ACUMULADO | % | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | % |
| 1 | Cartel de Obra: 2x1 | Metros cuadrados | 2 | 524.800 | 1.049.600 | 2,0 | 100% | 0,00 | 0% | 2,00 | 100% | 1.049.600 | - | 1.049.600 | 100% |
| 2 | Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación | Metros cuadrados | 1.540 | 3.271 | 5.037.340 | 1540,0 | 100% | 0,00 | 0% | 1.540,00 | 100% | 5.037.340 | - | 5.037.340 | 100% |
| 3 | Preparación de Suelo con Motoniveladora | Metros cuadrados | 1.540 | 3.890 | 5.990.600 | 1540,0 | 100% | 0,00 | 0% | 1.540,00 | 100% | 5.990.600 | - | 5.990.600 | 100% |
| 4 | Señalizacion nomenclatura de calle | Unidad | 2 | 656.000 | 1.312.000 | 0,0 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | - | - | 0% |
| 5 | Colchón: Tierra Colorada | Metros cúbicos | 308 | 3.161 | 973.588 | 308,0 | 100% | 0,00 | 0% | 308,00 | 100% | 973.588 | - | 973.588 | 100% |
| 6 | Piedra Bruta Basáltica (0.20 m³/m²)(Construccion de Empedrado Sobre Tierra Colorada) | Metros cuadrados | 1.540 | 27.511 | 42.366.940 | 1203,0 | 78% | 337,00 | 22% | 1.540,00 | 100% | 33.095.733 | 9.271.207 | 42.366.940 | 100% |
| 7 | Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m²)(Construccion de enripiado) | Metros cuadrados | 1.540 | 3.161 | 4.867.940 | 0,0 | 0% | 1540,00 | 100% | 1.540,00 | 100% | 0 | 4.867.940 | 4.867.940 | 100% |
| 8 | Cordón de Ho. 10x50x30 [cm] c/ protección lateral | Metro lineal | 429 | 23.288 | 9.990.552 | 429,0 | 100% | 0,00 | 0% | 429,00 | 100% | 9.990.552 | - | 9.990.552 | 100% |
| 9 | Compactación preliminar | Metros cuadrados | 1.540 | 2.857 | 4.399.780 | 1540,0 | 100% | 0,00 | 0% | 1.540,00 | 100% | 4.399.780 | - | 4.399.780 | 100% |
| 10 | Compactación Final | Metros cuadrados | 1.540 | 3.103 | 4.778.620 | 0,0 | 0% | 1540,00 | 100% | 1.540,00 | 100% | 0 | 4.778.620 | 4.778.620 | 100% |
| 11 | Limpieza final de obra | Metros cuadrados | 1.540 | 1.348 | 2.075.920 | 0,0 | 0% | 1540,00 | 100% | 1.540,00 | 100% | 0 | 2.075.920 | 2.075.920 | 100% |
| | **TOTAL CONTRATO** | | | | **82.842.880** | | | **TOTAL CERTIFICACION** | | | | **60.537.193** | **20.993.687** | **81.530.880** | **98%** |

| | | |
|---|---|---|
| CERTIFICADO Nº 7 | | 20.993.687 |
| DEDUCCION DE ANTICIPO | | 0 |
| RETENCION FONDO DE REPARO | 5% | 1.049.684 |
| **TOTAL A COBRAR CERTIFICADO 7** | | **19.944.003** |

Arq. Ronald Justiniano
**Director de Obras y Urbanismo**

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

ING. BEATRIZ VILLALBA
**Fiscal de Obras**

Beatriz Villalba Leguizamón
Ingeniera Civil
M.O.P.C. Nº 4877

PABLO ISAAC ARMOA
**PAC CONSTRUCCIONES**

PAC CONSTRUCCIONES
Pablo Armoa
RUC: 607606-8

Arq. Claudio González A
Perito (CSJ) Mat 1844

# MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

## ACTA DE MEDICION

**ACTA Nº 07/2023**

**En la ciudad de Hernandarias, Departamento de Alto Paraná, el 03 del mes de Junio del año 2024, en el sitio de obras correspondiente a la LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2023 "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN DISTINTOS BARRIOS DE LA CIUDAD DE HERNANDARIAS - PLURIANUAL 2023-2024".**

**LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2023 "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN DISTINTOS BARRIOS DE LA CIUDAD DE HERNANDARIAS - PLURIANUAL 2023-2024".**

**CONTRATO N° 27/2023 - LOTE 02**

**UBICACION: BARRIO SAN IGNACIO**

| ITEM | RUBRO | UNID. | CANT. | ANTERIOR | % | ACTUAL | % | ACUMULADO | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Cartel de Obra: 2x1 | Metros cuadrados | 2 | 2,0 | 100% | 0,00 | 0% | 2,0 | 100% |
| 2 | Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación | Metros cuadrados | 1.540 | 1540,0 | 100% | 0,00 | 0% | 1.540,0 | 100% |
| 3 | Preparación de Suelo con Motoniveladora | Metros cuadrados | 1.540 | 1540,0 | 100% | 0,00 | 0% | 1.540,0 | 100% |
| 4 | Señalizacion nomenclatura de calle | Unidad | 2 | 0,0 | 0% | 0,00 | 0% | 0,0 | 0% |
| 5 | Colchón: Tierra Colorada | Metros cúbicos | 308 | 308,0 | 100% | 0,00 | 0% | 308,0 | 100% |
| 6 | Colorada) | Metros cuadrados | 1.540 | 1203,0 | 78% | 337,00 | 22% | 1.540,0 | 100% |
| 7 | Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m²)(Construccion de enripiado) | Metros cuadrados | 1.540 | 0,0 | 0% | 1540,00 | 100% | 1.540,0 | 100% |
| 8 | Cordón de Ho. 10x50x30 [cm] c/ protección lateral | Metro lineal | 429 | 429,0 | 100% | 0,00 | 0% | 429,0 | 100% |
| 9 | Compactación preliminar | Metros cuadrados | 1.540 | 1540,0 | 100% | 0,00 | 0% | 1.540,0 | 100% |
| 10 | Compactación Final | Metros cuadrados | 1.540 | 0,0 | 0% | 1540,00 | 100% | 1.540,0 | 100% |
| 11 | Limpieza final de obra | Metros cuadrados | 1.540 | 0,0 | 0% | 1540,00 | 100% | 1.540,0 | 100% |

ARQ. RONALD JUSTINIANO
**Director de Obras y Urbanismo**

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

ING. BEATRIZ VILLALBA
**Fiscal de Obras**

Beatriz Villalba Leguizamón
Ingeniera Civil
M.O.P.C. Nº 4877

PABLO ISAAC ARMOA
**PAC CONSTRUCCIONES**

PAC CONSTRUCCIONES
Pablo Armoa
RUC: 607606-8

Arq. Claudio González
Perito (CSJ) Mat 184

## MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
## DIRECCION DE OBRAS

### PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

**LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2023 "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN DISTINTOS BARRIOS DE LA CIUDAD DE HERNANDARIAS - PLURIANUAL 2023-2024".**

**CONTRATO Nº 27/2023 - LOTE 02**

**UBICACION: BARRIO SAN IGNACIO**

| | | SEGÚN CONTRATO | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | RUBRO | UNID. | CANT. | P.UNIT. | P. TOTAL |
| 1 | Cartel de Obra: 2x1 | Metros cuadrados | 2 | 524.800 | 1.049.600 |
| 2 | Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación | Metros cuadrados | 1.540 | 3.271 | 5.037.340 |
| 3 | Preparación de Suelo con Motoniveladora | Metros cuadrados | 1.540 | 3.890 | 5.990.600 |
| 4 | Señalizacion nomenclatura de calle | Unidad | 2 | 656.000 | 1.312.000 |
| 5 | Colchón: Tierra Colorada | Metros cúbicos | 308 | 3.161 | 973.588 |
| 6 | Piedra Bruta Basáltica (0,20 m³/m²)(Construccion de Empedrado Sobre Tierra Colorada) | Metros cuadrados | 1.540 | 27.511 | 42.366.940 |
| 7 | Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m²)(Construccion de enripiado) | Metros cuadrados | 1.540 | 3.161 | 4.867.940 |
| 8 | Cordón de Ho. 10x50x30 [cm] c/ protección lateral | Metro lineal | 429 | 23.288 | 9.990.552 |
| 9 | Compactación preliminar | Metros cuadrados | 1.540 | 2.857 | 4.399.780 |
| 10 | Compactación Final | Metros cuadrados | 1.540 | 3.103 | 4.778.620 |
| 11 | Limpieza final de obra | Metros cuadrados | 1.540 | 1.348 | 2.075.920 |
| | | | | | **82.842.880** |

ARQ. RONALD JUSTINIANO
**Director de Obras y Urbanismo**

ING. BEATRIZ VILLALBA
**Fiscal de Obras**
Beatriz Villalba Leguizamón
**Ingeniera Civil**
**M.O.P.C. N° 4877**

PABLO ISAAC ARMOA
**PAC CONSTRUCCIONES**
PAC CONSTRUCCIONES
*Pablo Armoa*
RUC: 607606-8

Arq. Claudio González A.
Perito (CSJ) Mat 1844

# MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

## DIRECCION DE OBRAS Y URBANISMO

**LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2023 "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN DISTINTOS BARRIOS DE LA CIUDAD DE HERNANDARIAS - PLURIANUAL 2023-2024".**
**CONTRATO Nº 27/2023 - LOTE 16**

**UBICACION: BARRIO FELIX DE AZARA TRAMO III**

## CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA Nº 7

| ITEM | RUBRO | UNID. | CANT. | SEGUN CONTRATO | | CANTIDADES | | | | | | MONTOS | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | P. UNIT. | P. TOTAL | ANTERIOR | % | ACTUAL | % | ACUMULADO | % | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | % |
| 1 | Cartel de Obra: 2x1 | Metros cuadrados | 2 | 524.800 | 1.049.600 | 0,0 | 0% | 2,00 | 100% | 2,00 | 100% | 0 | 1.049.600 | 1.049.600 | 100% |
| 2 | Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación | Metros cuadrados | 1972 | 3.271 | 6.450.412 | 0,0 | 0% | 1972,00 | 100% | 1.972,00 | 100% | 0 | 6.450.412 | 6.450.412 | 100% |
| 3 | Preparación de Suelo con Motoniveladora | Metros cuadrados | 1972 | 3.890 | 7.671.080 | 0,0 | 0% | 1972,00 | 100% | 1.972,00 | 100% | 0 | 7.671.080 | 7.671.080 | 100% |
| 4 | Señalizacion nomenclatura de calle | Unidad | 2 | 656.000 | 1.312.000 | 0,0 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | - | - | 0% |
| 5 | Colchón: Tierra Colorada | Metros cúbicos | 394,4 | 3.161 | 1.246.698 | 0,0 | 0% | 394,40 | 100% | 394,40 | 100% | 0 | 1.246.698 | 1.246.698 | 100% |
| 6 | Piedra Bruta Basáltica (0,20 m³/m²)(Construccion de Empedrado Sobre Tierra Colorada) | Metros cuadrados | 1972 | 27.511 | 54.251.692 | 0,0 | 0% | 430,00 | 22% | 430,00 | 22% | 0 | 11.829.730 | 11.829.730 | 22% |
| 7 | Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m²)(Construccion de enripiado) | Metros cuadrados | 1972 | 3.161 | 6.233.492 | 0,0 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | - | - | 0% |
| 8 | Cordón de Ho. 10x50x30 [cm] c/ protección lateral | Metro lineal | 234 | 23.288 | 5.449.392 | 0,0 | 0% | 234,00 | 100% | 234,00 | 100% | 0 | 5.449.392 | 5.449.392 | 100% |
| 9 | Compactación preliminar | Metros cuadrados | 1972 | 2.857 | 5.634.004 | 0,0 | 0% | 1972,00 | 100% | 1.972,00 | 100% | 0 | 5.634.004 | 5.634.004 | 100% |
| 10 | Compactación Final | Metros cuadrados | 1972 | 3.103 | 6.119.116 | 0,0 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | - | - | 0% |
| 11 | Limpieza final de obra | Metros cuadrados | 1972 | 1.348 | 2.658.256 | 0,0 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | - | - | 0% |
| | **TOTAL CONTRATO** | | | | **98.075.742** | | | **TOTAL CERTIFICACION** | | | | **0** | **39.330.916** | **39.330.916** | **40%** |

| | | |
|---|---|---|
| CERTIFICADO Nº 7 | | 39.330.916 |
| DEDUCCION DE ANTICIPO | | 0 |
| RETENCION FONDO DE REPARO | 5% | 1.966.546 |
| **TOTAL A COBRAR CERTIFICADO 7** | | **37.364.371** |

Arq. Ronald Justiniano
Director de Obras y Urbanismo

ING. BEATRIZ VILLALBA
Fiscal de Obras

Beatriz Villalba Leguizamón
Ingeniera Civil
M.O.P.C. Nº 4577

PABLO ARAGARMOA
PAG CONSTRUCCIONES

PAG CONSTRUCCIONES
Pablo Armoa
RUC: 607606-8

Arq. Claudio González A
Perito (CSJ) Mat 1844

# MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

## ACTA DE MEDICION

**ACTA Nº 07/2023**

**En la ciudad de Hernandarias, Departamento de Alto Paraná, el 03 del mes de Junio del año 2024, en el sitio de obras correspondiente a la LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2023 "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN DISTINTOS BARRIOS DE LA CIUDAD DE HERNANDARIAS - PLURIANUAL 2023-2024".**

**LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2023 "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN DISTINTOS BARRIOS DE LA CIUDAD DE HERNANDARIAS - PLURIANUAL 2023-2024".**

**CONTRATO Nº 27/2023 - LOTE 16**

**UBICACION: BARRIO FELIX DE AZARA TRAMO III**

| ITEM | RUBRO | UNID. | CANT. | ANTERIOR | % | ACTUAL | % | ACUMULADO | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Cartel de Obra: 2x1 | Metros cuadrados | 2 | 0,0 | 0% | 2,00 | 100% | 2,0 | 100% |
| 2 | Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación | Metros cuadrados | 1972 | 0,0 | 0% | 1972,00 | 100% | 1.972,0 | 100% |
| 3 | Preparación de Suelo con Motoniveladora | Metros cuadrados | 1972 | 0,0 | 0% | 1972,00 | 100% | 1.972,0 | 100% |
| 4 | Señalizacion nomenclatura de calle | Unidad | 2 | 0,0 | 0% | 0,00 | 0% | 0,0 | 0% |
| 5 | Colchón: Tierra Colorada | Metros cúbicos | 394,4 | 0,0 | 0% | 394,40 | 100% | 394,4 | 100% |
| 6 | Colorada) | Metros cuadrados | 1972 | 0,0 | 0% | 430,00 | 22% | 430,0 | 22% |
| 7 | Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m³)(Construccion de enripiado) | Metros cuadrados | 1972 | 0,0 | 0% | 0,00 | 0% | 0,0 | 0% |
| 8 | Cordón de Ho. 10x50x30 [cm] c/ protección lateral | Metro lineal | 234 | 0,0 | 0% | 234,00 | 100% | 234,0 | 100% |
| 9 | Compactación preliminar | Metros cuadrados | 1972 | 0,0 | 0% | 1972,00 | 100% | 1.972,0 | 100% |
| 10 | Compactación Final | Metros cuadrados | 1972 | 0,0 | 0% | 0,00 | 0% | 0,0 | 0% |
| 11 | Limpieza final de obra | Metros cuadrados | 1972 | 0,0 | 0% | 0,00 | 0% | 0,0 | 0% |

ARQ. RONALD JUSTINIANO
Director de Obras y Urbanismo

MUNICIPALIDAD HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

ING. BEATRIZ VILLALBA
Fiscal de Obras

Beatriz Villalba Leguizamón
Ingeniera Civil
M.O.P.C. Nº 4877

PABLO ISAAC ARMOA
PAC CONSTRUCCIONES

PAC CONSTRUCCIONES
Pablo Armoa
RUC: 607606-8

Arq. Claudio González
Perito (CSJ) Mat 1844

## MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
## DIRECCION DE OBRAS

### PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

**LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2023 "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN DISTINTOS BARRIOS DE LA CIUDAD DE HERNANDARIAS - PLURIANUAL 2023-2024".**

**CONTRATO Nº 27/2023 - LOTE 16**

**UBICACION: BARRIO FELIX DE AZARA TRAMO III**

| | | SEGÚN CONTRATO | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | RUBRO | UNID. | CANT. | P.UNIT. | P. TOTAL |
| 1 | Cartel de Obra: 2x1 | Metros cuadrados | 2 | 524.800 | 1.049.600 |
| 2 | Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación | Metros cuadrados | 1972 | 3.271 | 6.450.412 |
| 3 | Preparación de Suelo con Motoniveladora | Metros cuadrados | 1972 | 3.890 | 7.671.080 |
| 4 | Señalizacion nomenclatura de calle | Unidad | 2 | 656.000 | 1.312.000 |
| 5 | Colchón: Tierra Colorada | Metros cúbicos | 394,4 | 3.161 | 1.246.698 |
| 6 | Piedra Bruta Basáltica (0,20 m³/m²)(Construccion de Empedrado Sobre Tierra Colorada) | Metros cuadrados | 1972 | 27.511 | 54.251.692 |
| 7 | Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m²)(Construccion de enripiado) | Metros cuadrados | 1972 | 3.161 | 6.233.492 |
| 8 | Cordón de Ho. 10x50x30 [cm] c/ protección lateral | Metro lineal | 234 | 23.288 | 5.449.392 |
| 9 | Compactación preliminar | Metros cuadrados | 1972 | 2.857 | 5.634.004 |
| 10 | Compactación Final | Metros cuadrados | 1972 | 3.103 | 6.119.116 |
| 11 | Limpieza final de obra | Metros cuadrados | 1972 | 1.348 | 2.658.256 |
| | | | | | **98.075.742** |

ARQ. RONALD JUSTINIANO
**Director de Obras y Urbanismo**

ING. BEATRIZ VILLALBA
**Fiscal de Obras**

Beatriz Villalba Loguizamón
Ingeniera Civil
M.O.P.C. Nº 4877

PABLO ISAAC ARMOA
**PAC CONSTRUCCIONES**

PAC CONSTRUCCIONES
Pablo Armoa
RUC: 607606-8

Arq. Claudio González A.
Perito (CSJ) Mat 1844