Hugo César Romero Fernández
Ing. Civil
CIP/RPI Nº 1.228.759
Calle 12 de Junio Nº 770 e/ Alberdi y colón
Telefax (0336) 271.322
e-mail inghugoromero@hotmail.com
RUC Nº 1228759-8
Paraguay
Pedro Juan Caballero

# CERTIFICADO DE OBRA Nº 01 - MES DE JULIO 2.022

## CONTRATO Nº 09/2022 - LOTE NRO: 5

CONSTRUCION DE EMPEDRADO EN VARIOS TRAMOS - PEDRO JUAN CABALLERO , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | % Avance Anterior | % Avance Actual | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Construcción de empedrado San Juan Neuman | Unidad Medida Global | 1 | | **724.210.640** | | | |
| 1.1 | Replanteo y Marcación | m2 | 8.409 | 1.900 | 15.977.100 | 0 | 0 | 0 |
| 1.2 | Preparación de caja y perfilado de terreno | m2 | 8.409 | 4.600 | 38.681.400 | 0 | 0 | 0 |
| 1.3 | Cordones de H° pre-fabricado | ml | 2.176 | 35.900 | 78.118.400 | 0 | 0 | 0 |
| 1.4 | Refuerzo de cordones c/ tierra apizonada | m3 | 252 | 54.853 | 13.822.956 | 0 | 0 | 0 |
| 1.5 | Relleno y compactación | m3 | 673 | 58.500 | 39.370.500 | 0 | 0 | 0 |
| 1.6 | Colchon de arena | m3 | 1.009 | 52.000 | 52.468.000 | 0 | 0 | 0 |
| 1.7 | Empedrado (piedra tipo basalto) | m2 | 8.409 | 44.060 | 370.500.540 | 0 | 0 | 0 |
| 1.8 | Apisonado con medios mecanicos | m2 | 8.409 | 12.800 | 107.635.200 | 0 | 0 | 0 |
| 1.9 | Cartel de Obra | Un | 2 | 1.800.000 | 3.600.000 | 0 | 0 | 0 |
| 1.10 | Limpieza final | Gl | 1 | 4.036.544 | 4.036.544 | 0 | 0 | 0 |
| | TOTAL | | | | **724.210.640** | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Construcción de empedrado Maria Victoria | Unidad Medida Global | 1 | | **239.274.820** | % Avance Anterior | % Avance Actual | Total |
| 2.1 | Replanteo y Marcación | m2 | 2.646 | 1.900 | 5.027.400 | 0 | 0 | 0 |
| 2.2 | Preparación de caja y perfilado de terreno | m2 | 2.646 | 4.600 | 12.171.600 | 0 | 0 | 0 |
| 2.3 | Cordones de H° pre-fabricado | ml | 678 | 35.900 | 24.340.200 | 0 | 0 | 0 |
| 2.4 | Refuerzo de cordones c/ tierra apizonada | m3 | 119 | 54.780 | 6.518.820 | 0 | 0 | 0 |
| 2.5 | Relleno y compactación | m3 | 318 | 58.500 | 18.603.000 | 0 | 0 | 0 |
| 2.6 | Colchon de arena | m3 | 397 | 52.000 | 20.644.000 | 0 | 0 | 0 |
| 2.7 | Empedrado (piedra tipo basalto) | m2 | 2.646 | 43.500 | 115.101.000 | 0 | 0 | 0 |
| 2.8 | Apisonado con medios mecanicos | m2 | 2.646 | 12.800 | 33.868.800 | 0 | 0 | 0 |
| 2.9 | Cartel de Obra | Un | 1 | 1.800.000 | 1.800.000 | 0 | 0 | 0 |
| 2.10 | Limpieza final | Gl | 1 | 1.200.000 | 1.200.000 | 0 | 0 | 0 |
| | TOTAL | | | | **239.274.820** | 0 | 0 | 0 |

Carlos A. Ortiz Rodas
Secretario de Obras
Gobernación Dpto. de Amambay

Ing. Hugo César Romero Fernández
RUC 1228759-8
Telefax: (0336)271322
P.J.C. Paraguay

ING. CIVIL FELIX GOMEZ CORONEL
REG. PROF. M.O.C. P 2478
FISCAL DE OBRAS
GOBERNACIÓN DE AMAMBAY

Hugo César Romero Fernández
Ing. Civil
CIP/RPI Nº 1.228.759
Calle 12 de Junio Nº 770 e/ Alberdi y colón
Telefax (0336) 271.322
RUC Nº 1228759-8
e-mail inghugoromero@hotmail.com
Paraguay
Pedro Juan Caballero

| 3 | Construcción de empedrado Solares del Amambay | Unidad Medida Global | 1 | | **987.211.220** | % Avance Anterior | % Avance Actual | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1 | Replanteo y Marcación | m2 | 10.978 | 1.900 | 20.858.200 | 0 | 100% | 20.858.200 |
| 3.2 | Preparación de caja y perfilado de terreno | m2 | 10.978 | 4.600 | 50.498.800 | 0 | 100% | 50.498.800 |
| 3.3 | Cordones de H° pre-fabricado | ml | 2.770 | 35.900 | 99.443.000 | 0 | 80% | 79.554.400 |
| 3.4 | Refuerzo de cordones c/ tierra apizonada | m3 | 494 | 54.780 | 27.061.320 | 0 | 80% | 21.649.056 |
| 3.5 | Relleno y compactación | m3 | 1.317 | 58.500 | 77.044.500 | 0 | 80% | 61.635.600 |
| 3.6 | Colchon de arena | m3 | 1.647 | 52.000 | 85.644.000 | 0 | 80% | 68.515.200 |
| 3.7 | Empedrado (piedra tipo basalto) | m2 | 10.978 | 43.500 | 477.543.000 | 0 | 80% | 382.034.400 |
| 3.8 | Apisonado con medios mecanicos | m2 | 10.978 | 12.800 | 140.518.400 | 0 | 80% | 112.414.720 |
| 3.9 | Cartel de Obra | Un | 2 | 1.800.000 | 3.600.000 | 0 | 100% | 3.600.000 |
| 3.10 | Limpieza final | Gl | 1 | 5.000.000 | 5.000.000 | 0 | 80% | 4.000.000 |
| | TOTAL | | | | **987.211.220** | | | 804.760.376 |

| 4 | Construcción de empedrado Defensores del Chaco Fracción Santa Fe | Unidad Medida Global | 1 | | **910.293.300** | % Avance Anterior | % Avance Actual | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1 | Replanteo y Marcación | m2 | 9.895 | 1.900 | 18.800.500 | 0 | 0 | 0 |
| 4.2 | Preparación de caja y perfilado de terreno | m2 | 9.895 | 4.600 | 45.517.000 | 0 | 0 | 0 |
| 4.3 | Cordones de H° pre-fabricado | ml | 3.053 | 35.900 | 109.602.700 | 0 | 0 | 0 |
| 4.4 | Refuerzo de cordones c/ tierra apizonada | m3 | 445 | 54.780 | 24.377.100 | 0 | 0 | 0 |
| 4.5 | Relleno y compactación | m3 | 1.187 | 58.500 | 69.439.500 | 0 | 0 | 0 |
| 4.6 | Colchon de arena | m3 | 1.484 | 52.000 | 77.168.000 | 0 | 0 | 0 |
| 4.7 | Empedrado (piedra tipo basalto) | m2 | 9.895 | 43.500 | 430.432.500 | 0 | 0 | 0 |
| 4.8 | Apisonado con medios mecanicos | m2 | 9.895 | 12.800 | 126.656.000 | 0 | 0 | 0 |
| 4.9 | Cartel de Obra 2mx1m | Un | 2 | 1.800.000 | 3.600.000 | 0 | 0 | 0 |
| 4.10 | Limpieza final | Gl | 1 | 4.700.000 | 4.700.000 | 0 | 0 | 0 |
| | TOTAL | | | | 910.293.300 | 0 | 0 | 0 |

Carlos A. Ortiz Rivas
Contratista Vial Dpto. de Amambay

Ing. Hugo César Romero Fernández
RUC 1228759-8
Telefax: (0336)271322
P.J.C. Paraguay

ING. CIVIL FELIX GOMEZ CARDOZO
REG. PROF M.O.P 2476
FISCAL DE OBRAS
GOBERNACIÓN DE AMAMBAY

Hugo César Romero Fernández
Ing. Civil
CIP/RPI Nº 1.228.759
Calle 12 de Junio Nº 770 e/ Alberdi y colón
Telefax (0336) 271.322
e-mail : inghugoromero@hotmail.com
RUC Nº 1228759-8
Pedro Juan Caballero
Paraguay

| 5 | Construcción de empedrado Virgen de los Pobres | Unidad Medida Global | 1 | | **997.191.160** | % Avance Anterior | % Avance Actual | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1 | Replanteo y Marcación | m2 | 11.035 | 1.900 | 20.966.500 | 0 | 80% | 16.773.200 |
| 5.2 | Preparación de caja y perfilado de terreno | m2 | 11.035 | 4.600 | 50.761.000 | 0 | 80% | 40.608.800 |
| 5.3 | Cordones de H° pre-fabricado | ml | 2.865 | 35.900 | 102.853.500 | 0 | 80% | 82.282.800 |
| 5.4 | Refuerzo de cordones c/ tierra apizonada | m3 | 497 | 54.780 | 27.225.660 | 0 | 80% | 21.780.528 |
| 5.5 | Relleno y compactación | m3 | 1.324 | 58.500 | 77.454.000 | 0 | 80% | 61.963.200 |
| 5.6 | Colchon de arena | m3 | 1.655 | 52.000 | 86.060.000 | 0 | 80% | 68.848.000 |
| 5.7 | Empedrado (piedra tipo basalto) | m2 | 11.035 | 43.500 | 480.022.500 | 0 | 80% | 384.018.000 |
| 5.8 | Apisonado con medios mecanicos | m2 | 11.035 | 12.800 | 141.248.000 | 0 | 80% | 112.998.400 |
| 5.9 | Cartel de Obra | Un | 3 | 1.800.000 | 5.400.000 | 0 | 67% | 3.618.000 |
| 5.10 | Limpieza final | Gl | 1 | 5.200.000 | 5.200.000 | 0 | 45% | 2.340.000 |
| | TOTAL | | | | **997.191.160** | | | 795.230.928 |

| 6 | Construcción de empedrado Asentamiento 30 de Enero | Unidad Medida Global | 1 | | **608.834.660** | % Avance Anterior | % Avance Actual | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1 | Replanteo y Marcación | m2 | 5.480 | 1.900 | 10.412.000 | 0 | 0 | 0 |
| 6.2 | Preparación de caja y perfilado de terreno | m2 | 5.480 | 4.600 | 25.208.000 | 0 | 0 | 0 |
| 6.3 | Cordones de H° pre-fabricado | ml | 1.470 | 35.900 | 52.773.000 | 0 | 0 | 0 |
| 6.4 | Refuerzo de cordones c/ tierra apizonada | m3 | 247 | 54.780 | 13.530.660 | 0 | 0 | 0 |
| 6.5 | Relleno y compactación | m3 | 658 | 58.500 | 38.493.000 | 0 | 0 | 0 |
| 6.6 | Colchon de arena | m3 | 822 | 52.000 | 42.744.000 | 0 | 0 | 0 |
| 6.7 | Empedrado (piedra tipo basalto) | m2 | 5.480 | 43.500 | 238.380.000 | 0 | 0 | 0 |
| 6.8 | Apisonado con medios mecanicos | m2 | 5.480 | 12.800 | 70.144.000 | 0 | 0 | 0 |
| 6.9 | Construccion de canaleta a cielo abierto de H° A° | ml | 230 | 485.000 | 111.550.000 | 0 | 0 | 0 |
| 6.10 | Cartel de Obra | Un | 2 | 1.747.000 | 3.494.000 | 0 | 0 | 0 |
| 6.11 | Limpieza final | Gl | 1 | 2.106.000 | 2.106.000 | 0 | 0 | 0 |
| | TOTAL | | | | **608.834.660** | 0 | 0 | 0 |
| | TOTAL GENERAL DEL LOTE Nº 05 | | | | **4.467.015.800** | | | 1.599.991.304 |
| Retención del 5% por fondo de reparo | | | | | | | | 79.999.565 |
| Total a cobrar del Certificado Nº 01 | | | | | | | | 1.519.991.739 |

Son guaraníes: Un mil quinientos diez y nueve millones, novecientos noventa y um mil setecientos treinta y nueve.-

Ing. Hugo César Romero Fernández
RUC 1228759-8
Telefax: (0336)271322
P.J.C. Paraguay

ING. CIVIL FELIX GOMEZ CORONEL
REG. PROF. M.O.C. P 7615
FISCAL DE OBRAS
GOBERNACIÓN DE AMAMBAY