| | | |
|---|---|---|
| GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES | | |
| RESUMEN CERTIFICADO N° 3 | | |
| CONTRATO Nº 36/2019 | | |
| OBRA: | CONSTRUCCIONES DE OBRAS VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE MISIONES con ID: 369.724 | |
| CONTRATISTA: HD EMPRENDIMIENTOS CIVILES del ING. HUGO RAFAEL DIAZ GOMEZ | | |
| FECHA: | 1/6/2020 | |

| DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | CERTIFICADO 1 | CERTIFICADO 2 | CERTIFICADO 3 | ACUMULADO | AVANCE % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LOTE Nº 12 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL DISTRITO DE AYOLAS (PARTE 1) | GL | 1 | 635.414.665 | 635.414.665 | 303.617.314 | 9.234.451 | 77.004.499 | 389.856.264 | 61,35% |
| LOTE Nº14 CONSTRUCCIONES DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL DISTRITO DE AYOLAS (PARTE 3) | GL | 1 | 739.396.678 | 739.396.678 | 154.518.464 | 299.413.838 | 199.439.581 | 653.371.883 | 88,37% |
| **PRECIO TOTAL EN GUARANIES** | **I.V.A. INCLUIDO** | | **1.374.811.343** | **1.374.811.343** | **458.135.778** | **308.648.289** | **276.444.080** | **1.043.228.147** | **75,88%** |

| RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO N°1 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA | | | 1.374.811.343 |
| | MONTO DEL PRIMER CERTIFICADO | | | 458.135.778 |
| | DESCUENTO FONDO DE REPARA (5% DE LA CERTIFICACIÓN | | | 22.906.789 |
| TOTAL A COBRAR | | | | 435.228.989 |

HD EMPRENDIMIENTOS CIVILES
CEL.: 0971 - 988 339 - AYOLAS PY.

GOBERNACIÓN DE MISIONES ★ Fiscalización de Obras

Ing. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

GOBERNACION DE MISIONES · SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS · REPUBLICA DEL PARAGUAY

| RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO N° 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA | | | 1.374.811.343 |
| | MONTO DEL SEGUNDO CERTIFICADO | | | 308.648.289 |
| | DESCUENTO FONDO DE REPARA (5% DE LA CERTIFICACIÓN | | | 15.432.414 |
| TOTAL A COBRAR | | | | 293.215.875 |

| RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO N° 3 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA | | | 1.374.811.343 |
| | MONTO DEL TERCER CERTIFICADO | | | 276.444.080 |
| | DESCUENTO FONDO DE REPARA (5% DE LA CERTIFICACIÓN | | | 13.822.204 |
| TOTAL A COBRAR | | | | 262.621.876 |

HD EMPRENDIMIENTOS CIVILES
CEL.: 0971 - 988 339 - AYOLAS PY.

GOBERNACIÓN DE MISIONES ★ Fiscalía de Obras ★

Norma Medina
Consultora & Constructora

GOBERNACION DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

ERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES

CERTIFICADO N° 3

CONTRATO Nº 36/2019

OBRA: LOTE Nº 14 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL DISTRITO DE AYOLAS (PARTE 1)

CONTRATISTA: HD EMPRENDIMIENTOS CIVILES del ING. HUGO RAFAEL DIAZ GOMEZ

FECHA: 1/6/2020

| ITEM N° | DESCRIPCIÓN | COMPUTO | | PRECIOS | | CANTIDAD EJECUTADA | | | MONTO EJECUTADO | | | AVANCE % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UN | CANTIDAD | UNITARIO | TOTAL | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | |
| 1 | Item 1 Construcción de Pavimento Tipo Empedrado en la Calle Los Pinos del Barrio Cristo Rey | un | | | | | | | | | | |
| 1.1 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Cartel de Obra y Libro de Obra | gl | 1,00 | 1.635.194 | 1.635.194 | - | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 1.1.2 | Marcación y replanteo topográfico | m2 | 917,00 | 1.893 | 1.735.881 | 917,00 | - | 917,00 | 1.735.881 | - | 1.735.881 | 100,00% |
| 1.1.3 | Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposiciòn de cañerías averiadas. Desmontes varios | gl | 1,00 | 961.058 | 961.058 | 1,00 | - | 1,00 | 961.058 | - | 961.058 | 100,00% |
| 1.2 | MOVIMIENTO DE SUELO | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | Preparación de terreno para caja de empedrado. | m2 | 917,00 | 3.586 | 3.288.362 | - | 917,00 | 917,00 | - | 3.288.362 | 3.288.362 | 100,00% |
| 1.2.2 | Relleno y Compactación, incluye relleno Lateral de contención de cordón | m3 | 66,00 | 57.114 | 3.769.524 | - | 66,00 | 66,00 | - | 3.769.524 | 3.769.524 | 100,00% |
| 1.3 | PAVIMENTO | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | Pavimento tipo empedrado, incluye colchón de arena, terminación con piedra triturada tipo VI (ripio)y compactación final según especificaciones técnicas | m2 | 917,00 | 52.888 | 48.498.296 | - | 917,00 | 917,00 | - | 48.498.296 | 48.498.296 | 100,00% |
| 1.3.2 | Provisión y Colocación de Cordón Simple de Hormigón Prefabricado de 0,50x0,40x0,10m | ml | 22,00 | 45.609 | 1.003.398 | - | 22,00 | 22,00 | - | 1.003.398 | 1.003.398 | 100,00% |
| 1.3.3 | Cordón cuneta, una sola pieza de H°elaborado insitu: de 0,45m. de base mayor x 0,35 de altura, canal de 0.30 m, borde de cordon superior en contacto con la vereda de 0.12 de ancho. Long. variable con juntas de dilatacion cada 3 metros. Encofrado metálico | ml | 251,00 | 71.074 | 17.839.574 | - | 251,00 | 251,00 | - | 17.839.574 | 17.839.574 | 100,00% |
| 1.4 | CANALIZACIONES | | | | | | | | | | | |
| 1.4.1 | Construcción de Canal de Piedra Bruta Colcada, con tapa de Hormigón Armado de 0,20m y varillas de 12mm y fondo de piedra bruta transversal a las calles | un | 1,00 | 5.327.647 | 5.327.647 | - | 1,00 | 1,00 | - | 5.327.647 | 5.327.647 | 100,00% |
| 1.5 | TRABAJOS FINALES | | | | | | | | | | | |
| 1.5.1 | Limpieza final de obra y retiro de escombros | m2 | 917,00 | 465 | 426.405 | - | 917,00 | 917,00 | - | 426.405 | 426.405 | 100,00% |
| 2 | Item 2 Construcción de Pavimento Tipo Empedrado en las Calles Gral. Díaz con Canalizaciones y Calle Sin Nombre | un | | | | | | | | | | |
| 2.1 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Cartel de Obra | gl | 1,00 | 1.635.194 | 1.635.194 | 1,00 | - | 1,00 | 1.635.194 | - | 1.635.194 | 100,00% |
| 2.1.2 | Marcación y replanteo topográfico | m2 | 2.030,00 | 1.893 | 3.842.790 | 2.030,00 | - | 2.030,00 | 3.842.790 | - | 3.842.790 | 100,00% |
| 2.1.3 | Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposiciòn de cañerías averiadas. Desmontes varios | gl | 1,00 | 1.558.226 | 1.558.226 | 1,00 | - | 1,00 | 1.558.226 | - | 1.558.226 | 100,00% |
| 2.2 | MOVIMIENTO DE SUELO | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | Preparación de terreno para caja de empedrado. | m2 | 2.030,00 | 3.586 | 7.279.580 | 1.843,08 | 186,92 | 2.030,00 | 6.609.281 | 670.295 | 7.279.576 | 100,00% |
| 2.2.2 | Relleno y Compactación, incluye relleno Lateral de contención de cordón | m3 | 556,00 | 57.114 | 31.755.384 | 556,00 | - | 556,00 | 31.755.384 | - | 31.755.384 | 100,00% |
| 2.3 | PAVIMENTO | | | | | | | | | | | |
| 2.3.1 | Pavimento tipo empedrado, incluye colchón de arena, terminación con piedra triturada tipo VI (ripio)y compactación final según especificaciones técnicas | m2 | 1.792,00 | 52.888 | 94.775.296 | 1.843,08 | - | 1.843,08 | 97.476.762 | - | 97.476.762 | 102,85% |
| 2.3.2 | Provisión y Colocación de Cordón Simple de Hormigón Prefabricado de 0,50x0,40x0,10m | ml | 680,00 | 45.609 | 31.014.120 | 612,20 | - | 612,20 | 27.921.830 | - | 27.921.830 | 90,03% |

EMPRENDIMIENT
CEL. 0971 - 988 339 - AYOL

Arq. Norma Medina
Consultora & Constructora

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4 | **CANALIZACIONES** | | | | | | | | | | | |
| 2.4.1 | Construcción de Canal de Piedra Bruta Colcada, con tapa de Hormigón Armado de 0,20m y varillas de 12mm y fondo de piedra bruta transversal a las calles | un | 2,00 | 5.327.647 | 10.655.294 | 2,00 | - | 2,00 | 10.655.294 | - | 10.655.294 | 100,00% |
| 2.4.2 | Retiro de Alcantarilla existente | un | 1,00 | 845.394 | 845.394 | 1,00 | - | 1,00 | 845.394 | - | 845.394 | 100,00% |
| 2.5 | **TRABAJOS FINALES** | | | | | | | | | | | |
| 2.5.1 | Limpieza final de obra y retiro de escombros | m2 | 2.030,00 | 465 | 943.950 | 1.000,00 | - | 1.000,00 | 465.000 | - | 465.000 | 49,26% |
| 2.6 | **CONSTRUCCION DE CANALIZACIONES AL COSTADO DE LA CALLE GRAL. DIAZ** | | | | | | | | | | | |
| 2.6.1 | TRABAJOS PRELIMINARES: Replanteo de Obra (Canalizaciones) | ml | 146,00 | 5.493 | 801.978 | - | 146,00 | 146,00 | - | 801.978 | 801.978 | 100,00% |
| 2.6.2 | MOVIMIENTO DE SUELO: Excavación de zanja para canal a cielo abierto, incluye retiro de pasto y/o demolición de piso | m3 | 44,00 | 24.240 | 1.066.560 | 21,25 | 22,75 | 44,00 | 515.148 | 551.460 | 1.066.608 | 100,00% |
| 2.6.3 | CANAL: Canal a cielo abierto de Piedra Bruta Colocada | m3 | 125,00 | 372.141 | 46.517.625 | 10,63 | 50,00 | 60,63 | 3.954.370 | 18.607.050 | 22.561.420 | 48,50% |
| 2.6.4 | CANAL: Construcción de losa de HºAº de esp: 0,18m, para acceso vehicular y peatonal | m2 | 137,00 | 223.496 | 30.618.952 | - | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.6.5 | CANAL: Construcción de losa de HºAº de esp: 0,20m, en canal transversal a la calle | m2 | 21,00 | 236.779 | 4.972.359 | - | 9,00 | 9,00 | - | 2.131.011 | 2.131.011 | 42,86% |
| 2.6.6 | CANAL: Retiro de alcantarilla de Tubos de Hormigón | gl | 1,00 | 845.394 | 845.394 | 1,00 | - | 1,00 | 845.394 | - | 845.394 | 100,00% |
| 2.6.7 | TRABAJOS FINALES: Limpieza final de obra y retiro de escombros | gl | 1,00 | 793.131 | 793.131 | - | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 3 | Item 3 Construcción de Pavimento Tipo Empedrado en Calles de la Compañía de Corateï | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | **TRABAJOS PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Cartel de Obra | gl | 1,00 | 1.635.194 | 1.635.194 | - | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 3.1.2 | Marcación y replanteo topográfico | m2 | 4.490,00 | 1.893 | 8.499.570 | 4.490,00 | - | 4.490,00 | 8.499.570 | - | 8.499.570 | 100,00% |
| 3.1.3 | Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposiciòn de cañerías averiadas. Desmontes varios | gl | 1,00 | 2.267.682 | 2.267.682 | 1,00 | - | 1,00 | 2.267.682 | - | 2.267.682 | 100,00% |
| 3.2 | **MOVIMIENTO DE SUELO** | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | Preparación de terreno para caja de empedrado. | m2 | 4.490,00 | 3.586 | 16.101.140 | 4.490,00 | - | 4.490,00 | 16.101.140 | - | 16.101.140 | 100,00% |
| 3.2.2 | Relleno y Compactación, incluye relleno Lateral de contención de cordón | m3 | 170,00 | 57.114 | 9.709.380 | 170,00 | - | 170,00 | 9.709.380 | - | 9.709.380 | 100,00% |
| 3.3 | **PAVIMENTO** | | | | | | | | | | | |
| 3.3.1 | Pavimento tipo empedrado, incluye colchón de arena, terminación con piedra triturada tipo VI (ripio)y compactación final según especificaciones técnicas | m2 | 4.240,00 | 57.182 | 242.451.680 | 2.826,67 | 1.200,00 | 4.026,67 | 161.634.453 | 68.618.400 | 230.252.853 | 94,97% |
| 3.3.2 | Provisión y Colocación de Cordón Simple de Hormigón Prefabricado de 0,50x0,40x0,10m | ml | 90,00 | 45.609 | 4.104.810 | 28,50 | 50,00 | 78,50 | 1.299.857 | 2.280.450 | 3.580.307 | 87,22% |
| 3.3.3 | Cordón cuneta, una sola pieza de H°elaborado insitu: de 0,45m. de base mayor x 0,35 de altura, canal de 0.30 m, borde de cordon superior en contacto con la vereda de 0.12 de ancho. Long. variable con juntas de dilatacion cada 3 metros. Encofrado metálico | ml | 1.256,00 | 71.074 | 89.268.944 | 895,45 | 360,55 | 1.256,00 | 63.643.213 | 25.625.731 | 89.268.944 | 100,00% |
| 3.4 | **CANALIZACIONES** | | | | | | | | | | | |
| 3.4.1 | Baden de Hormigón Armado transversal a la calle de ancho 1,20m esp:0,20m con varillas de 8mm cada 20cm. En ambas direcciones | un | 1,00 | | 3.536.215 | - | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 3.4.2 | Construcción de Canal de Piedra Bruta Colcada, con tapa de Hormigón Armado de 0,20m y varillas de 12mm y fondo de piedra bruta transversal a las calles | un | 1,00 | | 5.327.647 | - | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 3.5 | **TRABAJOS FINALES** | | | | | | | | | | | |
| 3.5.1 | Limpieza final de obra y retiro de escombros | m2 | 4.490,00 | 465 | 2.087.850 | - | - | - | - | - | - | 0,00% |
| | | | | **Precio Total** | **739.396.678** | | | | **453.932.302** | **199.439.581** | **570.521.738** | **77,15%** |

HD CIVILES
EMPRENDIMIENTOS
CEL.: 0971 - 988 339 - AYOLAS PY.

GOBERNACIÓN DE MISIONES
Ing. Norma Medina
Consultora & Constructora

**GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES**

**CERTIFICADO N° 3**

**CONTRATO Nº 36/2019**

**OBRA:** LOTE Nº 12 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL DISTRITO DE AYOLAS (PARTE 1)

**CONTRATISTA:** HD EMPRENDIMIENTOS CIVILES del ING. HUGO RAFAEL DIAZ GOMEZ

**FECHA:** 1/6/2020

| ITEM N° | DESCRIPCIÓN | COMPUTO | | PRECIOS | | CANTIDAD EJECUTADA | | | MONTO EJECUTADO | | | AVANCE % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UN | CANTIDAD | UNITARIO | TOTAL | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | |
| 1 | **Item 1 Construcción de Pavimento Tipo Empedrado en las Calles Tajy y Pacuri del Barrio Ma. Graciela** | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | **TRABAJOS PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Cartel de Obra | gl | 1 | 1.635.194 | 1.635.194 | - | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 1.1.2 | Marcación y replanteo topográfico | m2 | 1645 | 1.893 | 3.113.985 | - | 1.645,00 | 1.645,00 | - | 3.113.985 | 3.113.985 | 100,00% |
| 1.1.3 | Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposiciòn de cañerías averiadas. Desmontes varios | gl | 1 | 2.002.274 | 2.002.274 | - | 1,00 | 1,00 | - | 2.002.274 | 2.002.274 | 100,00% |
| 1.2 | **MOVIMIENTO DE SUELO** | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | Preparación de terreno para caja de empedrado. | m2 | 1645 | 3.586 | 5.898.970 | - | 900,00 | 900,00 | - | 3.227.400 | 3.227.400 | 54,71% |
| 1.2.2 | Relleno y Compactación, Incluye relleno Lateral de contención de cordón | m3 | 117 | 57.114 | 6.682.338 | - | 67,00 | 67,00 | - | 3.826.638 | 3.826.638 | 57,26% |
| 1.3 | **PAVIMENTO** | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | piedra triturada tipo VI (ripio)y compactación final según especificaciones técnicas | m2 | 1442 | 52.888 | 76.264.496 | - | 700,00 | 700,00 | - | 37.021.600 | 37.021.600 | 48,54% |
| 1.3.2 | Provisión y Colocación de Cordón Simple de Hormigón Prefabricado de 0,50x0,40x0,10m | ml | 48 | 45.609 | 2.189.232 | - | 20,00 | 20,00 | - | 912.180 | 912.180 | 41,67% |
| 1.3.3 | Cordón cuneta, una sola pieza de H°elaborado insitu: de 0,45m. de base mayor x 0,35 de altura, canal de 0.30 m, borde de cordon superior en contacto con la vereda de 0.12 de ancho. Long. variable con juntas de dilatacion cada 3 metros. Encofrado metálico | ml | 463 | 71.074 | 32.907.262 | - | 230,00 | 230,00 | - | 16.347.020 | 16.347.020 | 49,68% |
| 1.4 | **CANALIZACIONES** | | | | | | | | | | | |
| 1.4.1 | Armado de 0,20m y varillas de 12mm y fondo de piedra bruta transversal a las calles | un | 4 | 5.327.647 | 21.310.588 | - | 1,00 | 1,00 | - | 5.327.647 | 5.327.647 | 25,00% |
| 1.4.2 | Retiro de Alcantarilla existente | un | 2 | 845.394 | 1.690.788 | - | 2,00 | 2,00 | - | 1.690.788 | 1.690.788 | 100,00% |
| 1.5 | **TRABAJOS FINALES** | | | | | | | | | | | |
| 1.5.1 | Limpieza final de obra y retiro de escombros | m2 | 1645 | 465 | 764.925 | - | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2 | Item 2 Construcción de Pavimento Tipo Empedrado en Calle Juan Rotela y Mbocaya con Canalización del Barrio San José Obrero | | | | | | | | | - | | |
| 2.1 | **TRABAJOS PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Cartel de Obra | gl | 1 | 1.635.194 | 1.635.194 | - | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.1.2 | Marcación y replanteo topográfico | m2 | 1595 | 1.893 | 3.019.335 | - | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.1.3 | Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposiciòn de cañerías averiadas. Desmontes desmonte varios | gl | 1 | 1.558.226 | 1.558.226 | - | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.2 | **MOVIMIENTO DE SUELO** | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | Preparación de terreno para caja de empedrado. | m2 | 1595 | 3.586 | 5.719.670 | - | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.2.2 | Relleno y Compactación, incluye relleno Lateral de contención de cordón | m3 | 122 | 57.114 | 6.967.908 | - | - | - | - | - | - | 0,00% |

HD CIVILES
EMPRENDIMIENTOS
CEL.: 0971 - 988 339 - AYOLAS PY.

GOBERNACIÓN DE MISIONES ★ Fiscalización de Obras ★

Arq. Norma Medina
nmm
Fiscalizadora & Constructora

GOBERNACIÓN DE MISIONES - DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS - AYOLAS - REPÚBLICA DEL PARAGUAY

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.3 | **PAVIMENTO** | | | | | | | | | | | |
| 2.3.1 | piedra triturada tipo VI (ripio)y compactación final según especificaciones técnicas | m2 | 1410 | 52.888 | 74.572.080 | - | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.3.2 | Provisión y Colocación de Cordón Simple de Hormigón Prefabricado de 0,50x0,40x0,10m | ml | 7 | 45.609 | 319.263 | - | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.3.3 | Cordón cuneta, una sola pieza de H°elaborado insitu: de 0,45m. de base mayor x 0,35 de altura, canal de 0.30 m, borde de cordon superior en contacto con la vereda de 0.12 de ancho. Long. variable con juntas de dilatacion cada 3 metros. Encofrado metálico | ml | 456 | 71.074 | 32.409.744 | - | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.4 | **CANALIZACIONES** | | | | | | | | | | | |
| 2.4.1 | Armado de 0,20m y varillas de 12mm y fondo de piedra bruta transversal a las calles | un | 1 | 5.327.647 | 5.327.647 | - | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.5 | **TRABAJOS FINALES** | | | | | | | | | | | |
| 2.5.1 | Limpieza final de obra y retiro de escombros | m2 | 1595 | 465 | 741.675 | - | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.6 | **ONSTRUCCION DE CANALIZACIONES AL COSTADO DE LA CALLE JUAN ROTELA** | | | | | | | | | | | |
| 2.6.1 | TRABAJOS PRELIMINARES-Replanteo de Obra (Canalizaciones) | ml | 86 | 5.493 | 472.398 | - | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.6.2 | MOVIMIENTO DE SUELO-Excavación de zanja para canal a cielo abierto, incluye retiro de pasto y/o demolición de piso | m3 | 31 | 2.204 | 68.324 | - | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.6.3 | CANAL -Canal a cielo abierto de Piedra Bruta Colocada | m3 | 38 | 372.141 | 14.141.358 | - | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.6.4 | CANAL-Construcción de losa de HºAº de esp: 0,18m, para acceso vehicular y peatonal | m2 | 18 | 223.496 | 4.022.928 | - | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.6.5 | TRABAJOS FINALES-Limpieza final de obra y retiro de escombros | gl | 1 | 448.044 | 448.044 | - | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 3 | Item 3 Construcción de Pavimento Tipo Empedrado Calle Costado de Lomitería Caaguazú (Diagonal), Bernardino Caballero, Defensores del Chaco, Canoero del Barrio San Antonio | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | **TRABAJOS PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Cartel de Obra | gl | 1 | 1.635.194 | 1.635.194 | 1,00 | - | 1,00 | 1.635.194 | - | 1.635.194 | 100,00% |
| 3.1.2 | Marcación y replanteo topográfico | m2 | 2860 | 1.893 | 5.413.980 | 2.860,00 | - | 2.860,00 | 5.413.980 | - | 5.413.980 | 100,00% |
| 3.1.3 | Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposiciòn de cañerías averiadas. Desmontes varios | gl | 1 | 1.558.226 | 1.558.226 | 1,00 | - | 1,00 | 1.558.226 | - | 1.558.226 | 100,00% |
| 3.2 | **MOVIMIENTO DE SUELO** | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | Preparación de terreno para caja de empedrado. | m2 | 2860 | 3.586 | 10.255.960 | 2.319,09 | 540,91 | 2.860,00 | 8.316.257 | 1.939.703 | 10.255.960 | 100,00% |
| 3.2.2 | Relleno y Compactación, incluye relleno Lateral de contención de cordón | m3 | 248 | 57.114 | 14.164.272 | 248,00 | - | 248,00 | 14.164.272 | - | 14.164.272 | 100,00% |
| 3.3 | **PAVIMENTO** | | | | | | | | | | | |
| 3.3.1 | piedra triturada tipo VI (ripio)y compactación final según especificaciones técnicas | m2 | 2551 | 52.888 | 134.917.288 | 2.319,09 | - | 2.319,09 | 122.652.080 | - | 122.652.080 | 90,91% |
| 3.3.2 | Provisión y Colocación de Cordón Simple de Hormigón Prefabricado de 0,50x0,40x0,10m | ml | 217 | 45.609 | 9.897.153 | 188,20 | - | 188,20 | 8.583.614 | - | 8.583.614 | 86,73% |
| 3.3.3 | Cordón cuneta, una sola pieza de H°elaborado insitu: de 0,45m. de base mayor x 0,35 de altura, canal de 0.30 m, borde de cordon superior en contacto con la vereda de 0.12 de ancho. Long. variable con juntas de dilatacion cada 3 metros. Encofrado metálico | ml | 749 | 71.074 | 53.234.426 | 806,11 | - | 806,11 | 57.293.398 | - | 57.293.398 | 107,62% |
| 3.4 | **CANALIZACIONES** | | | | | | | | | | | |
| 3.4.1 | Baden de Hormigón Armado transversal a la calle de ancho 1,20m esp:0,20m con varillas de 8mm cada 20cm. En ambas direcciones | un | 2 | 3.536.215 | 7.072.430 | 2,00 | - | 2,00 | 7.072.430 | | 7.072.430 | 100,00% |

HD CIVILES
EMPRENDIMIENTOS
CEL.: 0971 - 988 339 - AYOLAS PY.

GOBERNACIÓN DE MISIONES
Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

GOBERNACIÓN DE MISIONES
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.5 | **TRABAJOS FINALES** | | | | | | | | | | | |
| 3.5.1 | Limpieza final de obra y retiro de escombros | m2 | 2860 | 465 | 1.329.900 | - | 2.860,00 | 2.860,00 | - | 1.329.900 | 1.329.900 | 100,00% |
| 4 | Item 4 Construcción de Pavimento Tipo Empedrado en las Calles Bernardino Caballero y Calle sin Nombre del Barrio Virgen del Pilarà | | | | | | | | | - | | |
| 4.1 | **TRABAJOS PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | Cartel de Obra | gl | 1 | 1.635.194 | 1.635.194 | 1,00 | - | 1,00 | 1.635.194 | - | 1.635.194 | 100,00% |
| 4.1.2 | Marcación y replanteo topográfico | m2 | 1126 | 1.893 | 2.131.518 | 1.126,00 | - | 1.126,00 | 2.131.518 | - | 2.131.518 | 100,00% |
| 4.1.3 | Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposiciòn de cañerías averiadas. Desmontes varios | gl | 1 | 1.558.226 | 1.558.226 | 1,00 | - | 1,00 | 1.558.226 | - | 1.558.226 | 100,00% |
| 4.2 | **MOVIMIENTO DE SUELO** | | | | | | | | | | | |
| 4.2.1 | Preparación de terreno para caja de empedrado. | m2 | 1126 | 3.586 | 4.037.836 | 1.052,00 | 74,00 | 1.126,00 | 3.772.472 | 265.364 | 4.037.836 | 100,00% |
| 4.2.2 | Relleno y Compactación, incluye relleno Lateral de contención de cordón | m3 | 71 | 57.114 | 4.055.094 | 71,00 | - | 71,00 | 4.055.094 | - | 4.055.094 | 100,00% |
| 4.3 | **PAVIMENTO** | | | | | | | | | | | |
| 4.3.1 | piedra triturada tipo VI (ripio)y compactación final según especificaciones técnicas | m2 | 1052 | 52.888 | 55.638.176 | 1.001,90 | - | 1.001,90 | 52.988.739 | - | 52.988.739 | 95,24% |
| 4.3.2 | Cordón cuneta, una sola pieza de H°elaborado insitu: de 0,45m. de base mayor x 0,35 de altura, canal de 0.30 m, borde de cordon superior en contacto con la vereda de 0.12 de ancho. Long. variable con juntas de dilatacion cada 3 metros. Encofrado metálico | ml | 152 | 71.074 | 10.803.248 | 144,76 | - | 144,76 | 10.288.808 | - | 10.288.808 | 95,24% |
| 4.3.3 | Provisión y Colocación de Cordón Simple de Hormigón Prefabricado de 0,50x0,40x0,10m | ml | 212 | 45.609 | 9.669.108 | 201,90 | - | 201,90 | 9.208.674 | - | 9.208.674 | 95,24% |
| 4.4 | **TRABAJOS FINALES** | | | | | | | | | | | |
| 4.4.1 | Limpieza final de obra y retiro de escombros | m2 | 1126 | 465 | 523.590 | 1.126,00 | - | 1.126,00 | 523.590 | - | 523.590 | 100,00% |
| | | | | **Precio Total** | **635.414.665** | | | **-** | **312.851.765** | **77.004.499** | **389.856.265** | **61,35%** |

HD EMPRENDIMIENTOS CIVILES
CEL. 0971 - 988 339 - AYOLAS PY.

GOBERNACIÓN DE MISIONES ★ Fiscalización de Obras ★

Arq. Norma Molina
nmm
Consultora & Constructora

GOBERNACIÓN DE MISIONES ★ SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS