**MUNICIPALIDAD DE SAN COSME Y DAMIÁN**

**Dirección de Obras y Fiscalización**

*Tel/fax: 073275250 San Damián e/Asunción Itapúa – Paraguay*

San Cosme y Damián 16 de Noviembre de 2.022

# INFORME TECNICO

**Proyecto:** CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO CON CORDÓN ESCONDIDO DE HORMIGON CON ID: 412685 - PLURIANUAL

**Ubicación:** CALLE SAN LORENZO DESDE EL TRAMO CRUCE PIRITY HASTA EL COLEGIO NACIONAL SAN LORENZO DE CALLE 2 - SAN COSME Y DAMIÁN

Se remite certificado 3 de avance de obras con los siguientes rubros en ejecución

- ✓ Limpieza general del terreno de obras. Ejecutado 100%
- ✓ Replanteo y marcación de obra, con Equipo Topográfico. Ejecutado 100%
- ✓ Cartel de obra (Estructura de madera y chapa N° 24) 2,00 x 1,50 m, con impresión adhesiva). Ejecutado 100%
- ✓ Carteles de señalización de chapa N° 24. (0,30 x 0,80) Ejecutado 100%
- ✓ Movimiento de Suelo (perfilado) y preparación de caja. Ejecutado 100%
- ✓ Colchón de tierra colorada limpia para asiento de piedra (esp. 0.15 m). Ejecutado 100%
- ✓ Cordón Escondido de H°. Desarrollo 0.30 m. espesor 0.12 m. - cargado in situ. Ejecutado 55 %
- ✓ Pavimento Tipo Empedrado Ejecutado 30%
- ✓ Construcción de Cabeceras de PBC para tubos de H° A° de 0,60 m y cambio de tubos 1 Unidad y limpieza de tubos existentes 50%

**Certificado 1 Avance Total de la Obra 12%** **Monto 50.206.131 Gs**

**Certificado 2 Avance Total de la Obra 24 %** **Monto 50.142.924 Gs**

**Certificado 3 Avance Total de la Obra 36 %** **Monto 51.746.000 Gs**

***Se Remite este Informe a Intendencia para su Aprobación y posterior aprobación de Pago***

.....

Diego Barberan

Dirección de Obras y Fiscalización

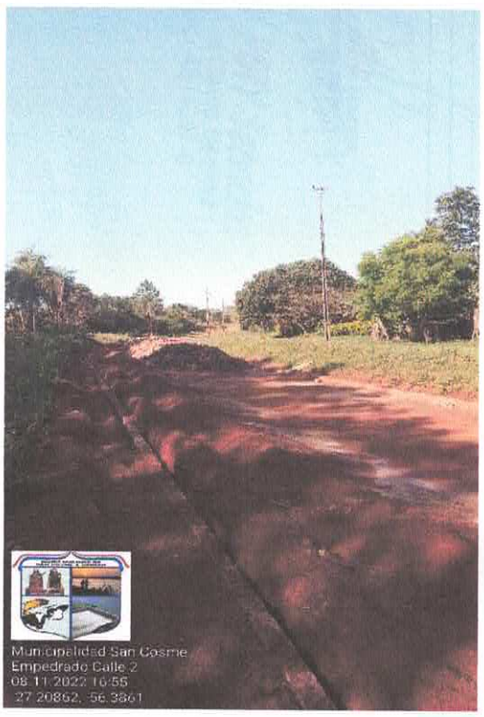
Juan Manuel Santacruz B.
Intendente Municipal
Municipalidad de San Cosme y Damián

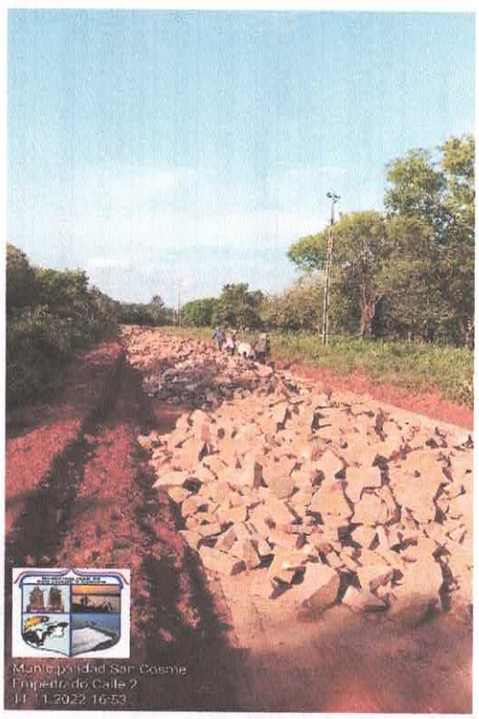
# MUNICIPALIDAD DE SAN COSME Y DAMIÁN

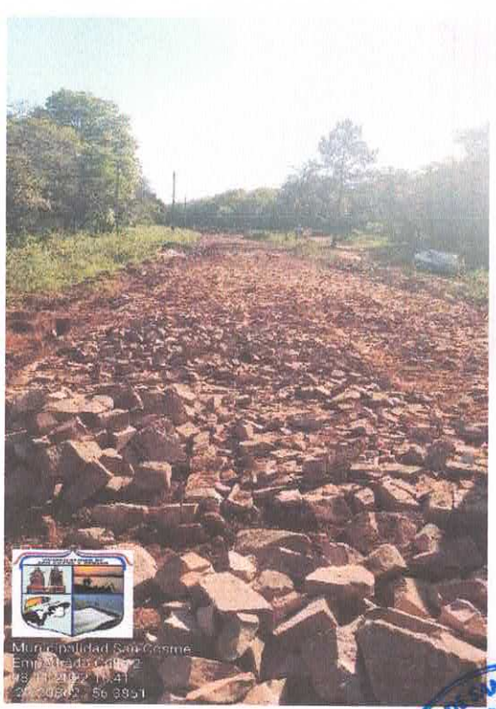
## Dirección de Obras y Fiscalización

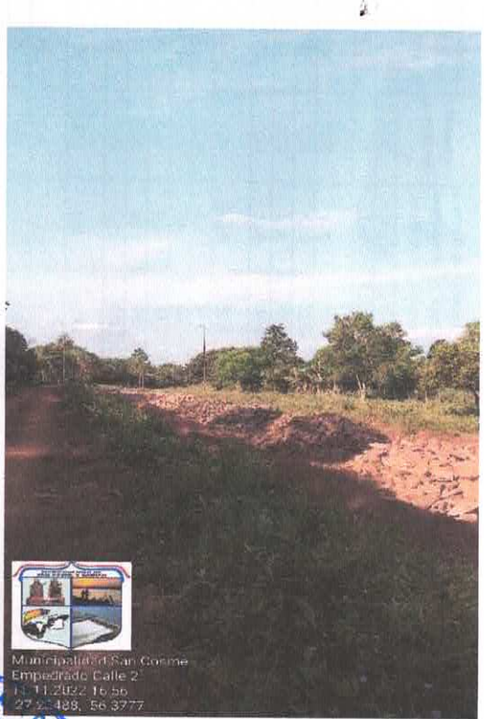
*Tel/fax: 073275250  San Damián e/Asunción Itapúa – Paraguay*


**Archivo fotográfico**




MUNICIPALIDAD DE SAN COSME Y DAMIÁN
Dirección de Obras y Fiscalización

**PLANILLA DE CERTIFICACION N°: 3**

OBRA:CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO CON CORDÓN ESCONDIDO DE Hº; CON ID: 412685 - PLURIANUAL
UBICACIÓN: CALLE SAN LORENZO DESDE EL TRAMO CRUCE PIRITY HASTA EL COLEGIO NACIONAL SAN LORENZO DE CALLE 2 - SAN COSME Y DAMIÁN DPTO: ITAPUA

CONTRATANTE:MUNICIPALIDAD DE SAN COSME Y DAMIAN CE:
CONTRATISTA: DANIEL GAUTO BENITEZ RUC. : 4.244.397-0
MONTO DEL CONTRATO (GS. IVA INCLUIDO): 433.618.984 FECHA: 16/Nov/2.022 PLANILLA DE CERTIFICACION N°: 3

| Item N° | Descripción | Unidad | Cantidad/ Contratual | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Acumulada certificacion anterior | Presente certificado | Acumulada al presente certificado | Porcentaje según avance | Acumulado certificado anterior | Presente certificado | Acumulada al presente certificado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Limpieza general del terreno de obras. | M2 | 9.016,80 | 630 | 5.680.584 | 9.016,80 | 0,00 | 9.016,80 | 100% | 5.680.584 | 0 | 5.680.584 |
| 2 | Replanteo y marcación de obra, con Equipo Topográfico. | UN | 1,00 | 3.900.000 | 3.900.000 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 100% | 3.900.000 | 0 | 3.900.000 |
| 3 | Cartel de obra (Estructura de madera y chapa nro 24) 2,00 x 1,50 m, con impresión adhesiva).- | UN | 1,00 | 960.000 | 960.000 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 100% | 960.000 | 0 | 960.000 |
| 4 | Carteles de señalización de chapa Nº 24. (0,30 x 0,80) | UN | 1,00 | 670.000 | 670.000 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 100% | 670.000 | 0 | 670.000 |
| 5 | Movimiento de Suelo (perfilado) y preparación de caja. | UN | 1,00 | 12.000.000 | 12.000.000 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 100% | 12.000.000 | 0 | 12.000.000 |
| 6 | Colchón de tierra colorada limpia para asiento de piedra (esp. 0.15 m). | UN | 1,00 | 18.000.000 | 18.000.000 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 100% | 18.000.000 | 0 | 18.000.000 |
| 7 | CORDON ESCONDIDO de Hº. Desarrollo 0.30 m. espesor 0.12 m. - cargado in situ . | UN | 1,00 | 88.000.000 | 88.000.000 | 0,34 | **0,21** | 0,55 | 55% | 29.920.000 | 18.480.000 | 48.400.000 |
| 8 | Pavimento tipo Empedrado. | UN | 1,00 | 230.000.000 | 230.000.000 | 0,15 | **0,15** | 0,30 | 30% | 34.500.000 | 34.500.000 | 69.000.000 |
| 9 | Enripiado con piedra triturada de 6ª, sobre pavimento empedrado. | M2 | 6.120,00 | 1.905 | 11.658.600 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Compactación, inicial, diaria y final. | UN | 1,00 | 16.000.000 | 16.000.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Relleno y compactación para soporte de cordón escondido.- | UN | 1,00 | 7.000.000 | 7.000.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Construccion de Canal de Desague de Tierra trapezoidal | ML | 2.040,00 | 6.745 | 13.759.800 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Construcción de Cabeceras de PBC para tubos de H° A° de 0,60 m y cambio de tubos 1 Unidad y limpieza de tubos existentes | UN | 1,00 | 3.000.000 | 3.000.000 | 0,00 | **0,50** | 0,50 | 50% | 0 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| 14 | Alcantarilla tubular de hormigón armado D= 80cm con cabecera de Piedra Bruta colocada | UN | 7,00 | 860.000 | 6.020.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Revoque y pintura en la parte superior de las cabeceras, con pintura vial.- | UN | 1,00 | 670.000 | 670.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0% | **0** | 0 | 0 |
| 16 | Empastado cesped Natural | UN | 1,00 | 14.000.000 | 14.000.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Limpieza Final. | UN | 1,00 | 2.300.000 | 2.300.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| **PRECIO TOTAL** | | | | | **433.618.984** | | | | **36,92%** | **105.630.584** | **54.480.000** | **160.110.584** |
| **FONDO DE REPARO 5%** | | | | | | | | | | | **2.724.000** | **8.005.529** |
| **MONTO TOTAL A COBRAR** | | | | | | | | | | | **51.756.000** | **152.105.055** |

DANIEL GAUTO BENITEZ
CONTRATISTA
4244397-7

ARARY POTY Servicios
de Daniel Gauto Benítez
RUC: 4244397-0

DIEGO BARBERAN
DIRECCION DE FISCALIZACION Y OBRAS

MUNICIPALIDAD DE SAN COSME Y DAMIÁN
Dirección de Obras y Fiscalización

| MUNICIPALIDAD DE SAN COSME Y DAMIAN - ITAPUA | | | | AVANCE | PRESUPUESTO IMPACTO INGENIERIA |
|---|---|---|---|---|---|
| N° | DESCRIPCION DE RUBRO | UN | CANTIDAD | | |
| | **Construcción de empedrado** | | | | |
| 1 | Limpieza general del terreno de obras. | m2 | 9.016,80 | 9.016,80 | 100% |
| 2 | Replanteo y marcación de obra, con Equipo Topográfico. | m2 | 6.120,00 | 6.120,00 | 100% |
| 3 | Cartel de obra (Estructura de madera y chapa nro 24) 2,00 x 1,50 m, con impresión adhesiva).- | GL | 1,00 | 1,00 | 100% |
| 4 | Carteles de señalización de chapa Nº 24. (0,30 x 0,80) | UN | 2,00 | 2,00 | 100% |
| 5 | Movimiento de Suelo (perfilado) y preparación de caja. | m2 | 6.120,00 | 6.120,00 | 100% |
| 6 | Colchón de tierra colorada limpia para asiento de piedra (esp. 0.15 m). | m2 | 6.120,00 | 6.120,00 | 100% |
| 7 | CORDON ESCONDIDO de Hº. Desarrollo 0.30 m. espesor 0.12 m. - cargado in situ . | ML | 2.040,00 | 1.122,00 | 55% |
| 8 | Pavimento tipo Empedrado.- | m2 | 6.120,00 | 1.836,00 | 30% |
| 9 | Enripiado con piedra triturada de 6ª, sobre pavimento empedrado. | m2 | 6.120,00 | | 0% |
| 10 | Compactación, inicial, diaria y final. | m2 | 6.120,00 | | 0% |
| 11 | Relleno y compactación para soporte de cordón escondido.- | m3 | 204,00 | | 0% |
| 12 | Construccion de Canal de Desague de Tierra trapezoidal | ml | 2.040,00 | | 0% |
| 13 | Construcción de Cabeceras de PBC para tubos de H° A° de 0,60 m y cambio de tubos 1 Unidad y limpieza de tubos existentes | un | 2,00 | 1,00 | 50% |
| 14 | Alcantarilla tubular de hormigón armado D= 80cm con cabecera de Piedra Brura colocada | un | 7,00 | | 0% |
| 15 | Revoque y pintura en la parte superior de las cabeceras, con pintura vial.- | ml | 3,00 | | 0% |
| 16 | Empastado cesped Natural | m2 | 1.020,00 | | 0% |
| 17 | Limpieza final.- | gl | 1,00 | | 0% |

**Monto Adjudicado** **433.618.984**

| | |
|---|---|
| **Avance %** | **36,92%** |
| **Avance Gs** | **160.110.584** |

Calculo Auxiliar - Avance Numerico.