

# PRESUPUESTO

DESCRIPCIÓN: CANALIZACION Y PASO DE AGUAS RESIDUALES EN ALCANTARILLA.

UBICACIÓN: CALLE, PROLONGACION SAN MIGUEL, SECTOR PARAISO-QUILOMBO, MUNICIPIO PEDRO BRAND

FECHA: 30/05/2022

FECHA: 30/05/2022

| N°                                          | PARTIDAS                                                                                                                                                                                                                             | CANTIDAD | U    | P. U.     | VALOR      | SUB-TOTAL   |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------|------------|-------------|
| I PRELIMINAR                                |                                                                                                                                                                                                                                      |          |      |           |            |             |
| 1.00                                        | Señalización y seguridad                                                                                                                                                                                                             | 1.000    | P.A. | 20,000.00 | 20,000.00  | 20,000.00   |
| II DESVIO PROVISIONAL                       |                                                                                                                                                                                                                                      |          |      |           |            |             |
| 1.01                                        | Excavacion de material inservible con equipo en desvio en la C/Prolongacion San Miguel (3*10*1.5)                                                                                                                                    | 45.000   | M3   | 525.00    | 23,625.00  | 74,493.75   |
| 1.02                                        | Bote de material no clasificado utilizado para el desvio en la calle C/Prolongacion san miguel, (3*10*1.5)*1.25                                                                                                                      | 56.250   | M3   | 145.00    | 8,156.25   |             |
| 1.03                                        | Relleno en material no clasificado para desvio en la C/Prolongacion San Miguel, 6*17*1)*1.25 esponjamieto.                                                                                                                           | 127.500  | M3   | 335.00    | 42,712.50  |             |
| III MOVIMIENTO DE TIERRA                    |                                                                                                                                                                                                                                      |          |      |           |            |             |
| 3.01                                        | Dragado de cañada con Retroexcavadora en la C/Prolongacion San Miguel, (75.00 Hrs)                                                                                                                                                   | 75.00    | hrs  | 1,220.00  | 91,500.00  | 176,550.00  |
| 3.02                                        | Excavacion de Material Inservible con equipo en toda area de la alcantarilla ( 12*7.0*1.5)                                                                                                                                           | 126.00   | m3   | 530.00    | 66,780.00  |             |
| 3.03                                        | Carga y Bote de material en la C/Prolongacion San Miguel, (126.00m3)                                                                                                                                                                 | 126.00   | m3   | 145.00    | 18,270.00  |             |
| IV SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALCANTARILLAS |                                                                                                                                                                                                                                      |          |      |           |            |             |
| 4.01                                        | Hormigón Ciclópeo bajo alcantarilla para el curado del Terreno en Área de la alcantarilla (5.00*9.00*0.35)                                                                                                                           | 15.750   | m³   | 2,196.00  | 34,587.00  | 128,014.20  |
| 4.02                                        | Suministro y Colocacion de Alcantarrilla de 86"                                                                                                                                                                                      | 4.00     | Uds  | 23,356.80 | 93,427.20  |             |
| V CONSTRUCCION CABEZALES                    |                                                                                                                                                                                                                                      |          |      |           |            |             |
| 5.01                                        | Hormigón Ciclópeo en Area Zapatas de muros (7.00*1.00*0.35)*2                                                                                                                                                                        | 4.90     | m³   | 2,196.00  | 10,760.40  | 291,402.734 |
| 5.02                                        | Zapata para muros de aproche con Ø 1/2" para puente (7.00*1.00*0.25)*2                                                                                                                                                               | 3.50     | m3   | 9,945.70  | 34,809.95  |             |
| 5.03                                        | Contruccion de muros de aproche y Cabezales para Puente alcantarilla doblemente armada con Ø1/2" @0.20m en la primera camada y Ø1/2"@0.20m en la segunda camada (7.00*0.25*2.70)* (2 muros), menos (A=π*r2) A= 3.14*(1.2)*1.2*4*0.25 | 4.93     | m3   | 23,144.80 | 114,103.86 |             |
| 5.04                                        | Construccion de vigas guardaruedas en el borde de alcantarilla (7.00*0.30*0.25)*2                                                                                                                                                    | 1.05     | m3   | 20,122.40 | 21,128.52  |             |
| 5.05                                        | Compras a instalacion de baranda (7.00 MI) *2                                                                                                                                                                                        | 14.00    | ML   | 7,900.00  | 110,600.00 |             |
| VI LIMPIEZA FINAL                           |                                                                                                                                                                                                                                      |          |      |           |            |             |
| 6.01                                        | Limpieza Final y Bote                                                                                                                                                                                                                | 1.00     | PA   | 18,000.00 | 18,000.00  | 18,000.00   |

**TOTALES RD\$ 708,460.68**

NO. GASTOS GENERALES %

|   |                                        |        |           |            |
|---|----------------------------------------|--------|-----------|------------|
| 1 | SEGUROS Y FIANZAS                      | 4.50%  | 31,880.73 | 197,660.53 |
| 2 | GASTOS ADMINISTRATIVOS                 | 3.00%  | 21,253.82 |            |
| 3 | DIRECCION TECNICA Y REPS. CIVIL        | 10.00% | 70,846.07 |            |
| 4 | TRANSPORTE                             | 2.50%  | 17,711.52 |            |
| 5 | SUPERVISION                            | 5.00%  | 35,423.03 |            |
| 6 | LEY 686                                | 1.00%  | 7,084.61  |            |
| 7 | ITBIS (DIRECCION TECNICA O BENEFICIOS) | 18.00% | 12,752.29 |            |
| 8 | CODIA                                  | 0.10%  | 708.46    |            |

SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTO RD\$ 197,660.531

|                |      |            |
|----------------|------|------------|
| TOTAL GENERAL. | RD\$ | 906,121.21 |
|----------------|------|------------|

Preparado por ;

ING. YOKASTA ASUNCION CARELA AMESQUITA

*Yokasta Carela*