

RECONSTRUCCIÓN DEL CAMINO DE ACCESO A PLAYA UVERO ALTO DESDE EL DISTRITO MUNICIPAL LAS LAGUNAS DE NISIBÓN, PROVINCIA LA ALTAGRACIA

LISTADO DE PARTIDAS

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CANT | UNIDAD | P.U. RD\$ | VALOR RD\$ | SUB-TOTAL RD\$ |
|-------------|--|--------------|-----------|-----------|------------|----------------|
| A | TRABAJOS GENERALES | | | | | |
| 1.00 | TRABAJOS GENERALES | | | | | |
| 1.01 | Ingeniería y topografía proyecto completo | 9.20 | KM | | \$ - | |
| 1.02 | Mantenimiento de tránsito | 9.20 | KM | | \$ - | |
| 1.03 | Campamento de obra: Incluye oficina de obra, almacén de materiales, baños portátiles de obra, uso de energía eléctrica y de agua en obra, vigilancia diurna y nocturna, movilización inicial y final de personal y equipos, y todos los servicios e instalaciones requeridas por el contratista para ejecutar los trabajos en la duración completa del proyecto | 1.00 | P.A. | | \$ - | |
| | | | | | | \$ - |
| 2.00 | SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD DE OBRA | | | | | |
| 2.01 | EPP y elementos de seguridad de obra, chalecos azules identificados con el logo de CEIZTUR para todo el personal de obra, cascos, zapatos de seguridad y guantes protectores según lo amerite, además de proveer extintores y lentes de protección para trabajos de soldadura | 1.00 | P.A. | | \$ - | |
| 2.02 | Rótulo de identificación proyecto, tipo banner calibre 18 onz, filamento 1,000 x 1,000. Dimensión: 12' x 8' (incl. estructura metálica en hierro galvanizado) | 2.00 | UD | | \$ - | |
| 2.03 | Letrero de identificación doble cara (Obra en proceso) con base de tola y estructura en perfiles de hierro galvanizado de 2", tamaño 1.22 x 1.22 m. Según diseño | 10.00 | UD | | \$ - | |
| 2.04 | Letrero de precaución doble cara, con base de tola y estructura en perfiles de hierro galvanizado de 2", tamaño 1.22 x 1.22 m. Según diseño | 10.00 | UD | | \$ - | |
| | | | | | | \$ - |
| 3.00 | LIMPIEZA DE LA VIA | | | | | |
| 3.01 | Limpieza continua y final. Incluye bote | 9.20 | KM | | \$ - | |
| | | | | | | \$ - |
| B | INTERVENCION VIAL EJE 1 (LONGITUD 6.89 KM, ANCHO SECCION: 8 MTS) | | | | | |
| 4.00 | REMOCIONES EXISTENTES | | | | | |
| 4.01 | Remoción de alcantarillas tubulares de hasta Ø30" | 180.00 | ML | | \$ - | |
| 4.02 | Demolición de estructuras de hormigón (Plateas, muros, cabezales) | 37.13 | M3 | | \$ - | |
| 4.03 | Carga, acarreo, y bote de material demolido. Incluye esparcimiento en vertedero (Fe = 1.30) | 127.13 | M3E | | \$ - | |
| | | | | | | \$ - |
| 5.00 | MOVIMIENTO DE TIERRA | | | | | |
| 5.01 | Excavación en material no clasificado, 60 m de acarreo libre | 70,000.00 | M3N | | \$ - | |
| 5.02 | Sobre excavación para alcantarillas | 1,057.41 | M3N | | \$ - | |
| 5.03 | Sobre excavación para muros de contención | 21,742.13 | M3N | | \$ - | |
| 5.04 | Excavación de préstamo caso 1, primer kilometro con acarreo libre (material de planta) | 9,411.76 | M3N | | \$ - | |
| 5.05 | Relleno compactado | 8,000.00 | M3C | | \$ - | |
| 5.06 | Escarificación de superficie | 57,000.00 | M2 | | \$ - | |
| 5.07 | Acarreo adicional materiales de excavación (Sistema m3e-Hect) hasta 15 km | 1,809,590.99 | M3E-HECT | | \$ - | |
| 5.08 | Acarreo adicional materiales de préstamo (Sistema m3e-Km) Hasta 25 km | 305,882.35 | M3E-KM | | \$ - | |
| 5.09 | Uso de bomba de achique 4" | 2,880.00 | HR | | \$ - | |
| | | | | | | \$ - |
| 6.00 | PEDRAPLEN DEBAJO DE ESTRUCTURAS | | | | | |
| 6.01 | Suministro, regado, nivelación y compactación de pedraplén, espesor de 0.80 m (dos capas de 0.40 m), incluye acarreo primer kilometro | 14,676.51 | M3C | | \$ - | |
| 6.02 | Suministro, regado, nivelación y compactación de material de préstamo caso 1 (material de planta), espesor de 0.40 m (dos capas de 0.20 m), incluye acarreo primer kilometro | 7,338.26 | M3C | | \$ - | |
| 6.03 | Escarificación de superficie | 36,691.30 | M2 | | \$ - | |
| 6.04 | Acarreo adicional materiales de pedraplén (Sistema m3e-Km) Hasta 25 km | 476,986.58 | M3E-KM | | \$ - | |
| 6.05 | Acarreo adicional materiales de relleno (Sistema m3e-Km) Hasta 25 km | 238,493.45 | M3E-KM | | \$ - | |
| | | | | | | \$ - |
| 7.00 | ALCANTARILLA CAJON TIPO I (MEDIDAS INTERIORES: 1.20 M x 2.40 M) | 1.00 | UD | | | |
| 7.01 | Losa fondo alcantarilla cajón (b = 2.90 m, e = 0.30 m, AsT: Ø1/2"@0.20 m A.C., AsL: Ø3/8"@0.20 m A.C., hormigón industrial f'c = 280 kg/m2) Según planos | 6.96 | M3 | | \$ - | |
| 7.02 | Muros alcantarilla cajón (h = 1.20, e = 0.25 m, AsV: Ø1/2"@0.20 m A.C., AsH: Ø3/8"@0.20 m A.C., AsEsp: Ø3/8"@0.20 m, hormigón industrial f'c = 280 kg/m2) Según planos | 4.80 | M3 | | \$ - | |
| 7.03 | Losa techo alcantarilla cajón (b = 2.90 m, e = 0.30 m, AsTInf: Ø1/2"@0.15 m, AsTSup: Ø3/8"@0.20 m, AsL: Ø3/8"@0.20 m A.C., hormigón industrial f'c = 280 kg/m2) Según planos | 6.96 | M3 | | \$ - | |
| 7.04 | Viga en entrada/salida alcantarilla cajón (b = 0.20 m, h = 0.40 m, AsL: 4Ø1/2", AsT: EstØ3/8"@0.20 m, hormigón industrial f'c = 280 kg/m2) Según planos | 1.18 | M3 | | \$ - | |
| 7.05 | Losa fondo en entrada/salida alcantarilla cajón (e = 0.20 m, AsL: Ø3/8"@0.20 m A.D., hormigón industrial f'c = 280 kg/m2) Según planos | 5.12 | M3 | | \$ - | |
| 7.06 | Muros estribos en entrada/salida alcantarilla cajón (h = 0.20 m, H = 1.50 m, e = 0.20 m, AsV: Ø3/8"@0.20 m, AsH: Ø3/8"@0.20 m, hormigón industrial f'c = 280 kg/m2) Según planos | 2.21 | M3 | | \$ - | |
| | | | | | | \$ - |
| 8.00 | ALCANTARILLA CAJON TIPO II (MEDIDAS INTERIORES: 1.00 M x 1.00 M) | 9.00 | UD | | | |
| 8.01 | Losa fondo alcantarilla cajón (b = 1.50 m, e = 0.30 m, AsT: Ø1/2"@0.20 m A.C., AsL: Ø3/8"@0.20 m A.C., hormigón industrial f'c = 280 kg/m2) Según planos | 32.40 | M3 | | \$ - | |
| 8.02 | Muros alcantarilla cajón (h = 1.00, e = 0.25 m, AsV: Ø1/2"@0.20 m A.C., AsH: Ø3/8"@0.20 m A.C., AsEsp: Ø3/8"@0.20 m, hormigón industrial f'c = 280 kg/m2) Según planos | 36.00 | M3 | | \$ - | |

RECONSTRUCCIÓN DEL CAMINO DE ACCESO A PLAYA UVERO ALTO DESDE EL DISTRITO MUNICIPAL LAS LAGUNAS DE NISIBÓN, PROVINCIA LA ALTAGRACIA

LISTADO DE PARTIDAS

| | | | | | | | |
|--------------|---|------------|--------|--|----|----|---|
| 8.03 | Losa techo alcantarilla cajón (b = 1.50 m, e = 0.30 m, AsTnf: Ø1/2"@0.15 m, AsTSup: Ø3/8"@0.20 m, AsL: Ø3/8"@0.20 m A.C., hormigón industrial f'c = 280 kg/m ²) Según planos | 32.40 | M3 | | \$ | - | |
| 8.04 | Viga en entrada/salida alcantarilla cajón (b = 0.20 m, h = 0.40 m, AsL: 4Ø1/2", AsT: EstØ3/8"@0.20 m, hormigón industrial f'c = 280 kg/m ²) Según planos | 8.64 | M3 | | \$ | - | |
| 8.05 | Losa fondo en entrada/salida alcantarilla cajón (e = 0.20 m, AsL: Ø3/8"@0.20 m A.D., hormigón industrial f'c = 280 kg/m ²) Según planos | 33.98 | M3 | | \$ | - | |
| 8.06 | Muros estribos en entrada/salida alcantarilla cajón (h = 0.20 m, H=1.50 m, e = 0.20 m, AsV: Ø3/8"@0.20 m, AsH: Ø3/8"@0.20 m, hormigón industrial f'c = 280 kg/m ²) Según planos | 19.89 | M3 | | \$ | - | |
| | | | | | | \$ | - |
| 9.00 | MURO DE CONTENCIÓN HMAX = 0.85 M | | | | | | |
| 9.01 | Zapata muro de contención (b = 1.95 m, e = 0.40 m, AsT: Ø1/2"@0.15 m A.C., AsL: Ø3/8"@0.20 m A.C., hormigón industrial f'c = 280 kg/m ²) Según planos | 167.70 | M3 | | \$ | - | |
| 9.02 | Muros de contención (e = 0.25 m a 0.20 m, AsV: Ø1/2"@0.20 m A.C., AsH: Ø3/8"@0.20 m A.C., hormigón industrial f'c = 280 kg/m ²) Según planos | 66.94 | M3 | | \$ | - | |
| 9.03 | Drenajes en pantalla de muro de contención en tubería PVC 2" SDR-41 separados cada 1.00 m | 215.00 | UD | | \$ | - | |
| | | | | | | \$ | - |
| 10.00 | MURO DE CONTENCIÓN HMAX = 1.50 M | | | | | | |
| 10.01 | Zapata muro de contención (b = 2.40 m, e = 0.50 m, AsT: Ø1/2"@0.15 m A.C., AsL: Ø3/8"@0.20 m A.C., hormigón industrial f'c = 280 kg/m ²) Según planos | 1,032.00 | M3 | | \$ | - | |
| 10.02 | Muros de contención (e = 0.35 m a 0.20 m, AsVTrasero: Ø1/2"@0.15 m, AsVFrontal: Ø1/2"@0.20 m, AsH: Ø3/8"@0.20 m A.C., hormigón industrial f'c = 280 kg/m ²) Según planos | 384.71 | M3 | | \$ | - | |
| 10.03 | Drenajes en pantalla de muro de contención en tubería PVC 2" SDR-41 separados cada 1.00 m | 860.00 | UD | | \$ | - | |
| | | | | | | \$ | - |
| 11.00 | MUROS DE CONTENCIÓN EN SUELO REFORZADO Y BLOQUES | | | | | | |
| 11.01 | Losa de nivelación para muro de suelo reforzado y bloques (Dimensiones: 0.15 x 0.60 m, hormigón industrial f'c = 180 kg/cm ²) | 355.95 | M3 | | \$ | - | |
| 11.02 | Suministro, transporte y colocación de bloques de muro de suelo reforzado (incluye suministro y colocación de conectores) | 9,998.65 | M2 | | \$ | - | |
| 11.03 | Suministro, transporte, corte y tendido de geomalla estructural de polietileno de alta densidad según recomendación geotécnica y estructural | 68,647.50 | M2 | | \$ | - | |
| 11.04 | Suministro y colocación de tuberías preranudadas flexibles de 4" para drenaje francés (incluye conexiones) | 3,955.00 | ML | | \$ | - | |
| 11.05 | Suministro, regado, nivelación y compactación de material drenante (grava) en cara interna del muro, incluye acarreo primer kilómetro | 2,999.62 | M3C | | \$ | - | |
| 11.06 | Suministro, regado, nivelación y compactación de material de base granular triturada, en zona reforzada con geomalla, incluye acarreo primer kilómetro | 21,997.06 | M3C | | \$ | - | |
| 11.07 | Estabilización de base granular triturada con cemento al 3% | 21,997.06 | M3C | | \$ | - | |
| 11.08 | Acarreo adicional materiales de base (Sistema m3e-Km) Hasta 25 km | 714,904.45 | M3E-KM | | \$ | - | |
| 11.09 | Acarreo adicional materiales drenantes (Sistema m3e-Km) Hasta 25 km | 97,487.65 | M3E-KM | | \$ | - | |
| 11.10 | Confección y terminación de coronación de muro | 3,955.00 | ML | | \$ | - | |
| | | | | | | \$ | - |
| 12.00 | PEDRAPLEN | | | | | | |
| 12.01 | Suministro, regado, nivelación y compactación de pedraplén, espesor de 0.80 m (dos capas de 0.40 m), incluye acarreo primer kilómetro | 15,328.00 | M3C | | \$ | - | |
| 12.02 | Suministro, regado, nivelación y compactación de material de préstamo caso 1 (material de planta), espesor de 0.40 m (dos capas de 0.20 m), incluye acarreo primer kilómetro | 8,164.00 | M3C | | \$ | - | |
| 12.03 | Escarificación de superficie | 114,000.00 | M2 | | \$ | - | |
| 12.04 | Acarreo adicional materiales de pedraplén (Sistema m3e-Km) Hasta 25 km | 498,160.00 | M3E-KM | | \$ | - | |
| 12.05 | Acarreo adicional materiales de relleno (Sistema m3e-Km) Hasta 25 km | 265,330.00 | M3E-KM | | \$ | - | |
| | | | | | | \$ | - |
| 13.00 | SUB-BASE | | | | | | |
| 13.01 | Suministro, regado, nivelación y compactación de material de sub-base granular triturada, espesor de 0.20 m, incluye acarreo primer kilómetro | 9,522.50 | M3C | | \$ | - | |
| 13.02 | Escarificación de superficie | 57,000.00 | M2 | | \$ | - | |
| 13.03 | Acarreo adicional materiales de sub-base (Sistema m3e-Km) Hasta 25 km | 309,481.25 | M3E-KM | | \$ | - | |
| | | | | | | \$ | - |
| 14.00 | BASE | | | | | | |
| 14.01 | Suministro, regado, nivelación y compactación de material de base granular triturada, espesor de 0.20 m, incluye acarreo primer kilómetro | 9,522.50 | M3C | | \$ | - | |
| 14.02 | Estabilización de base granular triturada con cemento al 3% | 9,522.50 | M3C | | \$ | - | |
| 14.03 | Terminación de subrasante | 57,000.00 | M2 | | \$ | - | |
| 14.04 | Rechequeo de superficies | 57,000.00 | M2 | | \$ | - | |
| 14.05 | Acarreo adicional materiales de base (Sistema m3e-Km) Hasta 25 km | 309,481.25 | M3E-KM | | \$ | - | |
| | | | | | | \$ | - |
| 15.00 | CAPA DE RODADURA | | | | | | |
| 15.01 | Riego de imprimación 0.50 gl/m ² con gravilla 3/8" | 57,000.00 | M2 | | \$ | - | |
| 15.02 | Barrido de superficie por medios mecánicos | 57,000.00 | M2 | | \$ | - | |
| 15.03 | Riego de adherencia 0.10 gl/m ² con arena | 57,000.00 | M2 | | \$ | - | |
| 15.04 | Suministro, transporte, y colocación de hormigón asfáltico caliente, espesor de 2". Incluye suministro y manejo de AC-30 | 2,900.00 | M3E | | \$ | - | |
| | | | | | | \$ | - |
| 16.00 | SEÑALIZACIÓN VIAL | | | | | | |

RECONSTRUCCIÓN DEL CAMINO DE ACCESO A PLAYA UVERO ALTO DESDE EL DISTRITO MUNICIPAL LAS LAGUNAS DE NISIBÓN, PROVINCIA LA ALTAGRACIA

LISTADO DE PARTIDAS

| | | | | | | |
|--------------|--|-----------|----------|--|----|----------|
| 16.01 | Señales verticales reglamentaria 32" X 32", fijado a tubo 2" x 2" galvanizado, reflectivo grado diamante (R-2 Ceda el paso) | 13.00 | UD | | \$ | - |
| 16.02 | Señales verticales preventivas 30" X 30", fijado a tubo 2" x 2" galvanizado, reflectivo grado diamante (P-1A y P1-B Curva fuerte) | 4.00 | UD | | \$ | - |
| 16.03 | Señales verticales preventivas 30" X 30", fijado a tubo 2" x 2" galvanizado, reflectivo grado diamante (P-2A y P2B Curva suave) | 8.00 | UD | | \$ | - |
| 16.04 | Señales verticales preventivas 30" X 30", fijado a tubo 2" x 2" galvanizado, reflectivo grado diamante (P-6 Cruce de vías) | 1.00 | UD | | \$ | - |
| 16.05 | Señales verticales preventivas 30" X 30", fijado a tubo 2" x 2" galvanizado, reflectivo grado diamante (P-18A Estrechamiento simétrico de la carretera) | 2.00 | UD | | \$ | - |
| 16.06 | Señales verticales preventivas 32" X 12", fijado a tubo 2" x 2" galvanizado, reflectivo grado diamante (P-38 Despacio) | 5.00 | UD | | \$ | - |
| 16.07 | Señales verticales 16" X 24", fijado a tubo 2" x 2" galvanizado, reflectivo grado diamante (M-14 Delineadores de carreteras) | 8.00 | UD | | \$ | - |
| 16.08 | Líneas en pintura termoplástica amarilla, 15 cm de ancho | 6,890.00 | ML | | \$ | - |
| 16.09 | Líneas en pintura termoplástica blanca, 10 cm de ancho | 17,225.00 | ML | | \$ | - |
| 16.10 | Pasos de cebra en pintura termoplástica blanca | 350.00 | M2 | | \$ | - |
| 16.11 | Reductores de velocidad tipo boyas plásticas amarillas 16 cm x 16 cm, adhesivo reflectivo grado industrial para mayor visibilidad | 500.00 | UD | | \$ | - |
| \$ | | | | | | - |
| C | INTERVENCION VIAL EJE 2 (LONGITUD 270 MTS, ANCHO SECCION: 6 MTS) | | | | | |
| 17.00 | CORTE Y TRANSPLANTADO DE ARBOLES EXISTENTES | | | | | |
| 17.01 | Trasplantedo de plantas de coco existentes | 15.00 | UD | | \$ | - |
| 17.02 | Regado y mantenimiento de especies luego de trasplantedo hasta garantizar adaptación. Incluye poda fitosanitaria, aplicación de bioactivadores y enraizadores, control de plagas y enfermedades y abonado orgánico mineral | 3.00 | MES | | \$ | - |
| 18.00 | MOVIMIENTO DE TIERRA | | | | | |
| 18.01 | Excavación en material no clasificado, 60 m de acarreo libre | 2,100.00 | M3N | | \$ | - |
| 18.02 | Sobre excavación para muros de contención | 610.56 | M3N | | \$ | - |
| 18.03 | Excavación de préstamo caso 1, primer kilometro con acarreo libre (material de planta) | 23.40 | M3N | | \$ | - |
| 18.04 | Relleno compactado debajo de aceras, espesor de 0.20 m | 18.00 | M3C | | \$ | - |
| 18.05 | Acarreo adicional materiales de préstamo (Sistema m3e-Km) Hasta 25 km | 585.00 | M3E-KM | | \$ | - |
| 18.06 | Acarreo adicional materiales de excavación (Sistema m3e-Hect) hasta 15 km | 52,855.92 | M3E-HECT | | \$ | - |
| 18.07 | Uso de bomba de achique 4" | 240.00 | HR | | \$ | - |
| 19.00 | PEDRAPLEN DEBAJO DE ESTRUCTURAS | | | | | |
| 19.01 | Suministro, regado, nivelación y compactación de pedraplén, espesor de 0.80 m (dos capas de 0.40 m), incluye acarreo primer kilometro | 407.04 | M3C | | \$ | - |
| 19.02 | Suministro, regado, nivelación y compactación de material de préstamo caso 1 (material de planta), espesor de 0.40 m (dos capas de 0.20 m), incluye acarreo primer kilometro | 203.52 | M3C | | \$ | - |
| 19.03 | Escarificación de superficie | 1,017.60 | M2 | | \$ | - |
| 19.04 | Acarreo adicional materiales de pedraplén (Sistema m3e-Km) Hasta 25 km | 13,228.80 | M3E-KM | | \$ | - |
| 19.05 | Acarreo adicional materiales de relleno (Sistema m3e-Km) Hasta 25 km | 6,614.40 | M3E-KM | | \$ | - |
| 20.00 | MURO DE CONTENCION HMAX = 1.50 M | | | | | |
| 20.01 | Zapata muro de contención (b = 2.40 m, e = 0.50 m, AsT: Ø1/2"@0.15 m A.C., AsL: Ø3/8"@0.20 m A.C., hormigón industrial f _c = 280 kg/m ²) Según planos | 145.20 | M3 | | \$ | - |
| 20.02 | Muros de contención (e = 0.35 m a 0.20 m, AsVTrasero: Ø1/2"@0.15 m, AsVFrontal: Ø1/2"@0.20 m, AsH: Ø3/8"@0.20 m A.C., hormigón industrial f _c = 280 kg/m ²) Según planos | 41.11 | M3 | | \$ | - |
| 20.03 | Drenajes en pantalla de muro de contención en tubería PVC 2" SDR-41 separados cada 1.00 m | 122.00 | UD | | \$ | - |
| 21.00 | PEDRAPLEN | | | | | |
| 21.01 | Suministro, regado, nivelación y compactación de pedraplén, espesor de 0.80 m (dos capas de 0.40 m), incluye acarreo primer kilometro | 1,300.00 | M3C | | \$ | - |
| 21.02 | Suministro, regado, nivelación y compactación de material de préstamo caso 1 (material de planta), espesor de 0.40 m (dos capas de 0.20 m), incluye acarreo primer kilometro | 350.00 | M3C | | \$ | - |
| 21.03 | Escarificación de superficie | 3,400.00 | M2 | | \$ | - |
| 21.04 | Acarreo adicional materiales de pedraplén (Sistema m3e-Km) Hasta 25 km | 42,250.00 | M3E-KM | | \$ | - |
| 21.05 | Acarreo adicional materiales de relleno (Sistema m3e-Km) Hasta 25 km | 11,375.00 | M3E-KM | | \$ | - |
| 22.00 | SUB-BASE | | | | | |
| 22.01 | Suministro, regado, nivelación y compactación de material de sub-base granular triturada, espesor de 0.20 m, incluye acarreo primer kilometro | 350.00 | M3C | | \$ | - |
| 22.02 | Escarificación de superficie | 1,700.00 | M2 | | \$ | - |
| 22.03 | Acarreo adicional materiales de sub-base (Sistema m3e-Km) Hasta 25 km | 11,375.00 | M3E-KM | | \$ | - |
| 23.00 | BASE | | | | | |
| 23.01 | Suministro, regado, nivelación y compactación de material de base granular triturada, espesor de 0.20 m, incluye acarreo primer kilometro | 350.00 | M3C | | \$ | - |
| 23.02 | Estabilización de base granular triturada con cemento al 3% | 350.00 | M3C | | \$ | - |
| 23.03 | Terminación de subrasante | 1,700.00 | M2 | | \$ | - |
| 23.04 | Rechequeo de superficies | 1,700.00 | M2 | | \$ | - |

RECONSTRUCCIÓN DEL CAMINO DE ACCESO A PLAYA UVERO ALTO DESDE EL DISTRITO MUNICIPAL LAS LAGUNAS DE NISIBÓN, PROVINCIA LA ALTAGRACIA

LISTADO DE PARTIDAS

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|----------|--|----|---|--|
| 23.05 | Acarreo adicional materiales de base (Sistema m3e-Km) Hasta 25 km | 11,375.00 | M3E-KM | | \$ | - | |
| 24.00 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | |
| 24.01 | Contén de hormigón industrial f'c = 210 kg/cm ² , b = 0.55 m x h = 0.30 m, espesor = 0.15 m, sección transversal = 0.105 m ² | 270.00 | ML | | \$ | - | |
| 24.02 | Aceras de hormigón industrial f'c = 210 kg/m ² y fibra de polipropileno, espesor de 0.10 m, vaciada en paños alternos, terminación con escobillón (broom finish) | 351.00 | M2 | | \$ | - | |
| 25.00 | CAPA DE RODADURA | | | | | | |
| 25.01 | Riego de imprimación 0.50 gl/m ² con gravilla 3/8" | 1,100.00 | M2 | | \$ | - | |
| 25.02 | Barrido de superficie por medios mecánicos | 1,100.00 | M2 | | \$ | - | |
| 25.03 | Riego de adherencia 0.10 gl/m ² con arena | 1,100.00 | M2 | | \$ | - | |
| 25.04 | Suministro, transporte, y colocación de hormigón asfáltico caliente, espesor de 2". Incluye suministro y manejo de AC-30 | 55.88 | M3E | | \$ | - | |
| 25.05 | Adoquines rectangulares de hormigón, dimensiones de 20 x 10 x 8 cm, alto tránsito, resistencia a la compresión > 570 kg/cm ² , color gris claro, instalados en patrón espina de pez. Incluye asiento de arena de 4 cm de espesor promedio, llenado de juntas con arena fina | 600.00 | M2 | | \$ | - | |
| 26.00 | SEÑALIZACIÓN VIAL | | | | | | |
| 26.01 | Barrera metálica galvanizada, certificada con CE conforme EN1317, con poste C120 x 1500 cada 2 m, incluye tornillos y captafaros HI blanco/amarillo cada 4 m | 90.00 | ML | | \$ | - | |
| 26.02 | Señales verticales preventivas 30" X 30", fijado a tubo 2" x 2" galvanizado, reflectivo grado diamante (P-6 Cruce de vías) | 1.00 | UD | | \$ | - | |
| 26.03 | Señales verticales preventivas 32" X 12", fijado a tubo 2" x 2" galvanizado, reflectivo grado diamante (P-38 Despacio) | 1.00 | UD | | \$ | - | |
| 26.04 | Señales verticales Informativa 24" X 40", fijado a tubo 2" x 2" galvanizado, reflectivo grado diamante (I-27 Calle Sin Salida) | 1.00 | UD | | \$ | - | |
| 26.05 | Líneas en pintura termoplástica amarilla, 15 cm de ancho | 100.00 | ML | | \$ | - | |
| 26.06 | Líneas en pintura termoplástica blanca, 10 cm de ancho | 200.00 | ML | | \$ | - | |
| 26.07 | Pintura trafico amarilla en bordillos | 270.00 | ML | | \$ | - | |
| D | INTERVENCION VIAL EJE 3 (LONGITUD 2.04 KM, ANCHO SECCION: 7 MTS) | | | | | | |
| 27.00 | REMOCIONES EXISTENTES | | | | | | |
| 27.01 | Demolición de aceras | 200.00 | M2 | | \$ | - | |
| 27.02 | Demolición de losas de hormigón | 300.00 | M2 | | \$ | - | |
| 27.03 | Demolición de contenes | 30.00 | ML | | \$ | - | |
| 27.04 | Demolición de cunetas | 50.00 | ML | | \$ | - | |
| 27.05 | Demolición de muros, jardineras y escalones | 34.08 | M3 | | \$ | - | |
| 27.06 | Demolición de badenes de hormigón | 17.60 | M3 | | \$ | - | |
| 27.07 | Fresado de carpeta asfáltica | 13,500.00 | M2 | | \$ | - | |
| 27.08 | Carga, acarreo, y bote de material demolido. Incluye esparcimiento en vertedero (Fe = 1.30) | 891.54 | M3E | | \$ | - | |
| | | | | | \$ | - | |
| 28.00 | MOVIMIENTO DE TIERRA | | | | | | |
| 28.01 | Excavación de material de base, espesor de 0.20 m | 3,000.00 | M3N | | \$ | - | |
| 28.02 | Excavación de préstamo caso 1, primer kilometro con acarreo libre (material de planta) | 1,371.50 | M3N | | \$ | - | |
| 28.03 | Relleno compactado debajo de aceras, espesor de 0.20 m | 1,055.00 | M3C | | \$ | - | |
| 28.04 | Escarificación de superficie | 13,500.00 | M2 | | \$ | - | |
| 28.05 | Acarreo adicional materiales de excavación (Sistema m3e-Hect) hasta 15 km | 58,500.00 | M3E-HECT | | \$ | - | |
| 28.06 | Acarreo adicional materiales de préstamo (Sistema m3e-Km) Hasta 25 km | 34,287.50 | M3E-KM | | \$ | - | |
| | | | | | \$ | - | |
| 29.00 | BASE | | | | | | |
| 29.01 | Suministro, regado, nivelación y compactación de material de base granular triturada, espesor de 0.20 m, incluye acarreo primer kilometro | 3,000.00 | M3C | | \$ | - | |
| 29.02 | Estabilización de base granular triturada con cemento al 3% | 3,000.00 | M3C | | \$ | - | |
| 29.03 | Terminación de subrasante | 13,500.00 | M2 | | \$ | - | |
| 29.04 | Acarreo adicional materiales de base (Sistema m3e-Km) Hasta 25 km | 97,500.00 | M3E-KM | | \$ | - | |
| | | | | | \$ | - | |
| 30.00 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | |
| 30.01 | Contén de hormigón industrial f'c = 210 kg/cm ² , b = 0.55 m x h = 0.30 m, espesor = 0.15 m, sección transversal = 0.105 m ² | 4,100.00 | ML | | \$ | - | |
| 30.02 | Aceras de hormigón industrial f'c = 210 kg/m ² y fibra de polipropileno, espesor de 0.10 m, vaciada en paños alternos, terminación con escobillón (broom finish) | 5,275.00 | M2 | | \$ | - | |
| 30.03 | Rampas peatonales de hormigón industrial f'c = 210 kg/m ² y fibra de polipropileno, espesor de 0.10 m, terminación rayada | 50.00 | M2 | | \$ | - | |
| 30.04 | Rampas vehiculares de hormigón industrial f'c = 210 kg/m ² y fibra de polipropileno, espesor de 0.10 m, terminación rayada (entradas a propiedades) | 200.00 | M2 | | \$ | - | |
| | | | | | \$ | - | |
| 31.00 | BADENES | | | | | | |
| 31.01 | Excavación para badenes, espesor de 0.65 m | 19.03 | M3N | | \$ | - | |
| 31.02 | Badenes de hormigón industrial f'c = 280 kg/m ² , espesor de 0.25 m, As: Ø3/8" @ 0.20 m A.D. | 7.32 | M3 | | \$ | - | |
| 31.03 | Hormigón ciclópeo en badenes f'c=180 kg/cm ² , espesor de 0.40 m | 11.71 | M3 | | \$ | - | |
| 31.04 | Canaleta metálica conformada por PL 1/4" ASTM A36 anclado a baden mediante varillas soldadas de Ø3/8"@0.30 m | 24.40 | ML | | \$ | - | |
| 31.05 | Acarreo adicional materiales de excavación (Sistema m3e-Hect) hasta 25 km | 618.54 | M3E-HECT | | \$ | - | |

RECONSTRUCCIÓN DEL CAMINO DE ACCESO A PLAYA UVERO ALTO DESDE EL DISTRITO MUNICIPAL LAS LAGUNAS DE NISIBÓN, PROVINCIA LA ALTAGRACIA

LISTADO DE PARTIDAS

| | | | | | | \$ | - |
|--------------|---|-----------|-----|--|--|-----------|----------|
| 32.00 | CAPA DE RODADURA | | | | | | |
| 32.01 | Riego de imprimación 0.50 gl/m2 con gravilla 3/8" | 13,500.00 | M2 | | | \$ | - |
| 32.02 | Riego de adherencia 0.10 gl/m2 con arena | 13,500.00 | M2 | | | \$ | - |
| 32.03 | Barrido de superficie por medios mecánicos | 13,500.00 | M2 | | | \$ | - |
| 32.04 | Suministro, transporte, y colocación de hormigón asfáltico caliente, espesor de 2". Incluye suministro y manejo de AC-30 | 700.00 | M3E | | | \$ | - |
| | | | | | | \$ | - |
| 33.00 | SEÑALIZACIÓN VIAL | | | | | | |
| 33.01 | Señales verticales reglamentaria 32" X 32", fijado a tubo 2" x 2" galvanizado, reflectivo grado diamante (R-2 Ceda el paso) | 2.00 | UD | | | \$ | - |
| 33.02 | Señales verticales reglamentaria 24" X 40", fijado a tubo 2" x 2" galvanizado, reflectivo grado diamante (R-7 No rebase) | 3.00 | UD | | | \$ | - |
| 33.03 | Señales verticales preventivas 30" X 30", fijado a tubo 2" x 2" galvanizado, reflectivo grado diamante (P-3A Curva fuerte en "S") | 2.00 | UD | | | \$ | - |
| 33.04 | Señales verticales preventivas 32" X 12", fijado a tubo 2" x 2" galvanizado, reflectivo grado diamante (P-38 Despacio) | 5.00 | UD | | | \$ | - |
| 33.05 | Señales verticales Informativa 24" X 40", fijado a tubo 2" x 2" galvanizado, reflectivo grado diamante (I-27 Calle Sin Salida) | 1.00 | UD | | | \$ | - |
| 33.06 | Señales verticales 16" X 24", fijado a tubo 2" x 2" galvanizado, reflectivo grado diamante (M-14 Delineadores de carreteras) | 4.00 | UD | | | \$ | - |
| 33.07 | Líneas en pintura termoplástica amarilla, 15 cm de ancho | 2,100.00 | ML | | | \$ | - |
| 33.08 | Líneas en pintura termoplástica blanca, 10 cm de ancho | 2,100.00 | ML | | | \$ | - |
| 33.09 | Pintura tráfico amarilla en bordillos | 4,400.00 | ML | | | \$ | - |
| 33.10 | Pasos de cebra en pintura termoplástica blanca | 200.00 | M2 | | | \$ | - |
| 33.11 | Reductores de velocidad tipo boyas plásticas amarillas 16 cm x 16 cm, adhesivo reflectivo grado industrial para mayor visibilidad | 500.00 | UD | | | \$ | - |
| | | | | | | \$ | - |
| E | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | |
| 34.00 | INSTALACION MEDIA TENSION | | | | | | |
| 34.01 | Suministro e Instalación Estructura PR-101, puesta a tierra en poste de hormigón, incluye uso camión canasto | 8.00 | UD | | | \$ | - |
| 34.02 | Suministro e Instalación Estructura PR-202, montaje en poste de seccionador fusible y pararrayos monofásico, incluye uso camión canasto | 8.00 | UD | | | \$ | - |
| 34.03 | Suministro e instalación transformador tipo poste, importado de 15 kva monofásico 7200-240/120 aceite mineral, acero al carbono. norma CPEM. Compuesto por: - Transporte - servicio de grúa - 2 soportes para transformador - Conexión - Misceláneos - Mano de obra | 8.00 | UD | | | \$ | - |
| 34.04 | Desmonte de estructura MT-301, incluye uso de camión canasto | 7.00 | UD | | | \$ | - |
| 34.05 | Suministro e Instalación Estructura MT-301, montaje trifásico de angulo pequeño. incluye uso camión canasto | 7.00 | UD | | | \$ | - |
| 34.06 | Desmonte de estructura MT-316, incluye uso de camión canasto | 1.00 | UD | | | \$ | - |
| 34.07 | Desmonte de estructura MT-307, incluye uso de camión canasto | 1.00 | UD | | | \$ | - |
| 34.08 | Desmonte de estructura 3CE1-MT, incluye uso de camión canasto | 1.00 | UD | | | \$ | - |
| 34.09 | Desmonte de estructura 3EA-MT, incluye uso de camión canasto | 1.00 | UD | | | \$ | - |
| 34.10 | Suministro e Instalación Estructura MT-105, Montaje Monofásico Fin de Media Tensión. incluye uso camión canasto | 2.00 | UD | | | \$ | - |
| 34.11 | Suministro e instalación estructura SP1-MT, seccionador fusible y pararrayos en poste. incluye uso camión canasto | 1.00 | UD | | | \$ | - |
| 34.12 | Suministro e instalación de poste de concreto de 40' 800 DAN, según normas CPEM, Incluye transporte e izaie. | 7.00 | UD | | | \$ | - |
| 34.13 | Suministro e instalación de poste de concreto de 35' 500 DAN, según normas CPEM, Incluye transporte e izaie. | 6.00 | UD | | | \$ | - |
| 34.14 | Hoyo para poste | 14.00 | UD | | | \$ | - |
| 34.15 | Remoción de poste | 8.00 | UD | | | \$ | - |
| | | | | | | \$ | - |
| 35.00 | ESTRUCTURAS Y CABLEADO BAJA TENSION | | | | | | |
| 35.01 | Suministro e instalación de líneas de baja tensión 120/240 en alambre triplex # 2/0 AAAC, incluye uso de camión tipo canasto. | 24,593.60 | PL | | | \$ | - |
| 35.02 | Suministro e Instalación Estructura F1-BT, fin de baja tensión en poste (cable neutro), incluye uso camión canasto | 32.00 | UD | | | \$ | - |
| 35.03 | Suministro e Instalación Estructura SU-BT, Suspensión de línea en angulo de 6 a 60 grados de baja tensión en poste. incluye uso camión canasto | 190.00 | UD | | | \$ | - |
| 35.04 | Suministro e Instalación Estructura F2-BT, doble terminal baja tensión (Cable o Neutro), incluye uso camión canasto | 1.00 | UD | | | \$ | - |
| 35.05 | Suministro e instalación estructura su-bt, suspensión baja tensión, incluye uso camión canasto | 1.00 | UD | | | \$ | - |
| | | | | | | \$ | - |
| 36.00 | LUMINARIAS | | | | | | |
| 36.01 | Suministro e Instalación de Luminaria de calle tipo 3, 16,000-18,000 Lúmenes, 4500-5700K, 120-277V, IP65 o superior, 5 años de garantía, certificación UL o CE, IK07 o superior. color: negro o gris. Con su fotocelda. Incluye uso camión canasto. | 190.00 | UD | | | \$ | - |
| 36.02 | Suministro e instalación de salida Eléctrica para luminarias en poste compuesto por: -2 conector perf. -10' de alambre de qoma 10/2 awg | 190.00 | UD | | | \$ | - |

**RECONSTRUCCIÓN DEL CAMINO DE ACCESO A PLAYA UVERO ALTO
DESDE EL DISTRITO MUNICIPAL LAS LAGUNAS DE NISIBÓN, PROVINCIA LA ALTAGRACIA**

LISTADO DE PARTIDAS

| | | | | | | | | |
|--------------|---|--------|----|--|----|---|-------------------------|------|
| 36.03 | Suministro e instalación de brazos de 6' para luminarias de calle con su base para poste de concreto, material: acero galvanizado | 190.00 | UD | | \$ | - | | |
| | | | | | | | SUB-TOTAL | \$ - |
| 37.00 | GASTOS INDIRECTOS | | | | | | | |
| 37.01 | Dirección Técnica | 10.00% | | | \$ | - | | |
| 37.02 | Gastos Administrativos | 3.00% | | | \$ | - | | |
| 37.03 | Fondo de Pensiones (Ley 6-86) | 1.00% | | | \$ | - | | |
| 37.04 | Seguros y Fianzas (contra factura) | 4.50% | | | \$ | - | | |
| 37.05 | Imprevistos | 5.00% | | | \$ | - | | |
| 37.06 | Supervisión | 5.00% | | | \$ | - | | |
| 37.07 | ITBIS a la Dirección Técnica (Según norma 07-2007) | 18.00% | | | \$ | - | | |
| 37.08 | Transporte | 3.00% | | | \$ | - | | |
| 37.09 | CODIA | 0.10% | | | \$ | - | | |
| 37.10 | Pruebas y ensayos de Laboratorios (contra factura) | 1.00% | | | \$ | - | | |
| 37.11 | Diseño y tramitación de planos (contra factura) | 1.00% | | | \$ | - | | |
| 37.12 | Interconexión (contra factura) | 1.00% | | | \$ | - | | |
| | | | | | | | GASTOS GENERALES | \$ - |
| | | | | | | | TOTAL GENERAL | \$ - |

NOTAS:

- 1 La limpieza continua y final serán requisito indispensable para la recepción formal de la obra.
- 2 El hormigón para los elementos será industrial de 280 kg/cm² y el acero 4,200 kg/cm² (grado 60); salvo indicación contraria (S.I.C.). Tomar en cuenta detalles estructurales en planos
- 3 En las obras complementarias: aceras, contenes, cunetas, badenes, etc., el hormigón a usar será hormigón industrial.
- 4 Toda estructura en hierro, será protegida con tratamiento de pintura contra la oxidación (S.I.C.), incluyendo sus accesorios y tornillería completa
- 5 Los precios alzados (PA) serán pagados en las cubicaciones mediante desglose de partidas y/o presentación de facturas.
- 6 Los precios alzados (PA) deben contener un desglose en los análisis para evaluación de precio.
- 7 El relleno y material base compactado debe ser colocado en capas de 20 cm de material clasificado, las cuales deben ser densificadas hasta 95% del ensayo Proctor modificado.
- 8 El material a utilizar en el proyecto (relleno, sub-base y base), deben de realizarse los ensayos correspondientes de : Ensayos de identificación de muestras (Límites de Atterberg y granulometría por tamizado), ensayos de compactación, CBR, Humedad Óptima y Coeficiente Volumétrico, y deben cumplir con los requisitos establecidos en el M-014 del MOPC
- 9 Todas las actividades y los ensayos deberán cumplir con las especificaciones requeridas por el MOPC y AASHTO, se entregarán los informes obtenidos para aprobación de estos previo a la ejecución del taller correspondiente.
- 10 Se establecerá la necesidad de realizar controles de nivel freático, exploraciones en las áreas de préstamos y en las zonas donde se realizarán obras de arte.
- 11 De requerirse otros ensayos por las características encontradas en la zona durante el proceso constructivo, los mismos serán de carácter obligatorio.
- 12 Las instalaciones sanitarias y eléctricas deben contener en sus análisis, en desglose, todas las piezas necesarias de cada partida para su desarrollo, incluyendo herramientas y mano de obra. Como : codos, lapones, curvas, conectores, etc.
- 13 Las luminarias suministradas deben cumplir con las características de las especificaciones técnicas, y la ficha técnica debe de ser suministrada al momento de presentar su oferta económica.
- 14 Se requiere presentación de muestras en las diferentes partidas previa a su aprobación.
- 15 Los planos suministrados deben ser revisados en su totalidad a fin de poder desglosar los análisis de cada partida, según detalles y especificaciones presentadas en los mismos.
- 16 La partida de las pruebas y ensayos de laboratorios será pagado contra factura y el monto debe de ser aprobado previo a la ejecución.
- 17 El porcentaje (4.5%) correspondiente a gastos de seguros y fianzas del proyecto, será pagado contra factura.

