

MEJORAMIENTO ENTORNOS BALNEARIOS CASCADA LAS TAINAS Y EL TABERNACULO

MUNICIPIO LOS CACAOS, PROVINCIA SAN CRISTOBAL

PARTIDAS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | CANT | UNIDAD | P.U. RD\$ | VALOR RD\$ | SUB-TOTAL RD\$ |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|------------|----------------|
| A | LOTE 1- CONSTRUCCION LAS TAINA | | | | | |
| 1.00 | TRABAJOS GENERALES | | | | | |
| 1.01 | Ingeniería: Incluye personal técnico (Ingeniero Residente, Capataz), chofer, camioneta transporte de personal + combustible, necesarios para la correcta ejecución de los trabajos (análisis desglosado) | 5.00 | MES | | | |
| 1.02 | Levantamiento y control Topográfico | 1.00 | P.A | | | |
| 1.03 | Equipos de protección personal (PP), (chaleco, casco, lente, botas, se paga mediante factura de compra todos los meses), para los dos balnearios | 5.00 | MES | | | |
| 1.04 | Campamento (Alquiler de furgon almacen de 20', Alquiler de furgon oficina de 20', Casa -Peon + pago electricidad, sereno día, sereno de noche | 5.00 | MES | | | |
| 1.05 | Construcción de almacén según requerimiento del oferente, incluye todos los costos asociados a riesgos por almacenamiento. presentar análisis desglosado (6.0mMX6.0m) | 36.00 | M2 | | | |
| 1.06 | Baños portátiles uso público, incluye mantenimiento y limpieza, (2 Ud.), uno por cada proyecto | 5.00 | MES | | | |
| 1.07 | Rótulo de identificación proyecto, tipo banner calibre 18 onza, filamento 1,000 x 1,000. Dimensión: 12' x 8' (incl. estructura metálica en HG), según diseño a suministrar | 1.00 | UD | | | |
| 1.08 | Letrero de identificación doble cara (Obra en proceso) con base de tola y estructura en perfiles de hierro galvanizado, 1.22 x 1.22 m. Según diseño | 4.00 | UD | | | |
| | | | | | | \$ - |
| 2.00 | CALLE PRESA AGUACATE | | | | | |
| | Acondicionamiento/Bacheo carpeta de Hormigon Armado | | | | | |
| 2.01 | Corte de hormigon | 300.00 | ML | | | |
| 2.02 | Demolicion | 98.42 | M2 | | | |
| 2.03 | Bote del material demolido | 27.56 | M3 | | | |
| 2.04 | Piso HA E=0.20m C/Malla Electrosoldada. D2.3 10X10 , Reteado Y con escobillon, Similar al existente-Hormigon 350KG/CM2 | 98.42 | M2 | | | |
| | SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL C/PRESA AGUACATE | | | | | |
| 2.05 | Pintura Termoplástica Blanca y/o Amarilla 0.15m de ancho en lineas Laterales derecha e izquierdo y Central. | 450.00 | ML | | | |
| 2.06 | Señales Vertical Reglamentaria 24x40 | 2.00 | UD. | | | |
| 2.07 | Señales Vertical Preventivas 30 x 30 | 2.00 | UD. | | | |
| 2.08 | Flechas sencillas en Pintura Termoplástica blanca | 4.00 | UD. | | | |
| | | | | | | \$ - |
| | ACENTO 1 | | | | | |
| | AREA DE ENTRADA INTERPRETACION - (Entrada al Balneario) | | | | | |
| 3.00 | PRELIMINARES | | | | | |
| | MOV.DE TIERRA | | | | | |
| 3.01 | Remoción de Capa Vegetal a mano en Áreas de Tabletillas de Hormigón, Áreas Verdes y Pérgola, H= 0.10m, Áreas 347.31 m2 | 34.73 | M3 | | | |
| 3.02 | Acarreo del Material Removido a mano | 45.15 | M3 | | | |
| 3.03 | Regado del Material al otro lado de la Via | 45.15 | M3 | | | |
| 3.04 | Compactación de suelo de fundación con compactador manual | 273.21 | M2 | | | |
| | 1-MUROS DE BLOQUES DE 8" C/REVESTIMIENTO DE PIEDRA LOCAL Y CON BARANDA DE MADERA, L=15.50 ml, H= 0.85MI | | | | | |
| 3.05 | Replanteo y charrancho de Zapata | 15.50 | MI | | | |
| | MOV.DE TIERRA | | | | | |
| 3.06 | Excavación para zapata para Bloques de 8", (15.5 x 0.80 x 0.90), (Cascajo-Roca), con Equipo | 11.16 | M3 | | | |
| 3.07 | Acarreo del Material Removido | 14.51 | M3 | | | |
| 3.08 | Regado del Material al otro lado de la carretera | 14.51 | M3 | | | |
| 3.09 | Suministro de material Granular compactado para reposición en Zapata de Muro | 5.58 | M3 | | | |
| | HORMIGON ARMADO EN : | | | | | |
| 3.10 | Hormigón de Limpieza h=0.05m, Hormigón 180 kg/cm2, con Ligadora, (Suministro y Colocación) | 0.62 | M3 | | | |
| 3.11 | Suministro y colocación de Hormigón armado en zapata de muros de bloques , h= 0.25m, 6Ø3/8", Inferior y Superior, Est. Ø 3/8 a 0.13m, Superior e inferior, Hormigón 210 con Ligadora | 3.10 | M3 | | | |
| 3.12 | Hormigón armado con Ligadora en Vigas de amarre perimetral, H=0.20x0.20/0.25 y , 4Ø3/8, Est.3/8 a 0.20m, Seccion Variable.(1 líneas BNP)+(1 líneas SNP) | 1.40 | M3 | | | |
| | MUROS DE BLOQUES | | | | | |
| 3.13 | Suministro y colocación de Block de 8". BNP, Ø 3/8 a 0.20m, todas las cámaras llenas (2 Líneas)) | 6.20 | M2 | | | |
| 3.14 | Suministro y colocación de Block de 8". SNP, Ø 3/8 a 0.20m, todas las cámaras llenas (3 Líneas) | 9.30 | M2 | | | |
| | PAÑETES | | | | | |
| 3.15 | Pañete parte atrás del Muro, SNP, (0.85x15.50ml) | 13.18 | M2 | | | |
| 3.16 | Mochetas 0.20ML, 15.50ml | 16.50 | ML | | | |
| 3.17 | Cantos | 17.20 | ML | | | |
| | REVESTIMIENTO DE PIEDRA LOCAL | | | | | |
| 3.18 | Suministro y colocación de Revestimiento de Piedra Local | 13.18 | M2 | | | |
| | BARANDA : | | | | | |

MEJORAMIENTO ENTORNOS BALNEARIOS CASCADA LAS TAINAS Y EL TABERNACULO

MUNICIPIO LOS CACAOS, PROVINCIA SAN CRISTOBAL

PARTIDAS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | CANT | UNIDAD | P.U. RD\$ | VALOR RD\$ | SUB-TOTAL RD\$ |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|------------|----------------|
| 3.19 | Suministro y Colocación de Baranda de Madera de pino tratado y con tratamiento Hidrofugante (Ver Plano), H=0.90m | 15.50 | ML | | | |
| | 2-MUROS DE BOQUES DE 8" C/REVESTIMIENTO DE PIEDRA LOCAL , DEPOSITO DE BASURA, L=65.61 ML, H= 1.50 MI | | | | | |
| 3.20 | Replanteo y charranchar de Zapata | 65.61 | ML | | | |
| | MOV.DE TIERRA | | | | | |
| 3.21 | Excavación para zapata para Bloques de 8", (65.61 x 1 x 0.90), (Cascajo-Roca) | 59.05 | M3 | | | |
| 3.22 | Acarreo del Material Removido | 76.77 | M3 | | | |
| 3.23 | Regado del Material al otro lado de la Vía | 76.77 | M3 | | | |
| 3.24 | Reposición de material Granular compactado en Zapata de Muro | 31.49 | M3 | | | |
| | HORMIGON ARMADO EN : | | | | | |
| 3.25 | Hormigón de Limpieza h=0.05m, Hormigón 180 kg/cm2 con Ligadora, (Suministro y Colocación) | 3.28 | M3 | | | |
| 3.26 | Suministro y colocación de Hormigón armado en zapata de muros de bloques , h= 0.25m, 6Ø3/8", Est. A 0.13m, Superior e inferior, Hormigón 210 Ind.210 ka/cm2 con Ligadora | 16.40 | M3 | | | |
| 3.27 | Hormigón armado en Vigas de amarre perimetral, H=0.20x0.20ml, 4Ø3/8, Est.3/8 a 0.20m, (1 líneas BNP)+(1 líneas SNP) | 5.25 | M3 | | | |
| | MUROS DE BLOQUES | | | | | |
| 3.28 | Suministro y colocación de Block de 8". BNP, Ø 3/8 a 0.20m, todas las cámaras llenas (2 Líneas)) | 26.24 | M2 | | | |
| 3.29 | Suministro y colocación de Block de 8". SNP, Ø 3/8 a 0.20m, todas las cámaras llenas (6 Líneas) | 78.73 | M2 | | | |
| | REVESTIMIENTO DE PIEDRA LOCAL | | | | | |
| 3.30 | Suministro y colocación de Revestimiento de Piedra Local (Muro nuevo y Existente) | 104.79 | M2 | | | |
| | TERMINACION | | | | | |
| 3.31 | Terminación Mocheta en Block de 8" | 65.61 | ML | | | |
| | PERGOLA DE ENTRADA | | | | | |
| 3.32 | Replanteo y Charanchar | 96.18 | M2 | | | |
| | MOV.DE TIERRA | | | | | |
| 3.33 | Excavación zapatas para Pedestal, (1.0 x 1 x 1.0 x 0.90), (Cascajo-Roca), 10 Uds./con Equipo | 9.00 | M2 | | | |
| 3.34 | Acarreo del Material Removido | 11.70 | M3 | | | |
| 3.35 | Regado del Material al otro lado de la Vía | 11.70 | M3 | | | |
| 3.36 | Suministro de Material Granular compactado en relleno de reposición área de zapata | 6.00 | M3 | | | |
| | HORMIGON ARMADO EN : | | | | | |
| 3.37 | Hormigón de Limpieza h=0.05m, Hormigón 180 kg/cm2 con Ligadora, (Suministro y Colocación) | 0.50 | M3 | | | |
| 3.38 | Suministro y colocación de Hormigón armado en zapata para pedestal , h= 0.25m, 10 Ø3/8", A.D, Hormigón 210 Ind. Con Ligadora, 10 Uds. | 2.50 | M3 | | | |
| 3.39 | Suministro y colocación de Hormigón armado en pedestal , h= 0.70, 0.25m*0.25.m, 8 Ø1/2", Est. Ø 3/8 a 0.10m, Hormigón 210 Ind. Con ligadora, 10 Uds. | 0.44 | M3 | | | |
| 3.40 | Terminación de Pedestal, 10 Uds.(Canto, Pañete) | 10.00 | Ud. | | | |
| | ANCLAJES | | | | | |
| 3.41 | Suministro de placas con unión con anclaje columnas , (Herraje), 10 Uds.Ver Plano | 10.00 | Ud. | | | |
| 3.42 | Mano de Obra Colocación de Placas | 10.00 | Ud. | | | |
| | MADERA DE PINO TRATADO | | | | | |
| 3.43 | Suministro de columnas de madera tratada de pino 6"x6", 10 Ud. Long. 10 PL, | 300.00 | PT | | | |
| 3.44 | Suministro de viga perimetrales 2- 2"x6" | 309.11 | PT | | | |
| 3.45 | Suministro de Costilla 2"x4" pino tratado | 469.33 | PT | | | |
| 3.46 | Clavos Pasantes en Columnas y Vigas de 4"a 8" de 5mm | 1.00 | P.A | | | |
| 3.47 | Tratamiento Hidrofugante para la madera | 126.98 | M2 | | | |
| 3.48 | Mano de Obra madera | 0.60 | % | | | |
| | PISOS EN AREA DE ENTRADA DE INTERPRETACION | | | | | |
| 3.49 | Chapapote para tabletas (Hormigón 1:2:4 C/Ligadora) con Malla electrosoldada D2.5, 20*20, en Área de tabletas, H= 0.10m | 158.14 | M2 | | | |
| 3.50 | Suministro y Colocación de Tablet de Hormigón 20x40cm, color gris oscuro, Tableta de Hormigón tiene 2 cm + 3 cm de mortero | 158.21 | M2 | | | |
| | | | | | | \$ - |
| 4.00 | ACENTO 2 (Área de Contemplación y Descanso) | | | | | |
| | 1-MUROS DE BOQUES DE 8" C/REVESTIMIENTO DE PIEDRA LOCAL Y CON BARANDA DE MADERA, L=22.95 ml, H= 0.85MI | | | | | |
| 4.01 | Replanteo y charanchar de Zapata de muro | 22.95 | MI | | | |
| | MOV.DE TIERRA | | | | | |
| 4.02 | Excavación para zapata para Bloques de 8", (22.95 x 0.80 x 0.90), (Cascajo-Roca), Con Equipo | 16.52 | M3 | | | |
| 4.03 | Acarreo del Material Removido | 21.48 | M3 | | | |
| 4.04 | Regado del Material al otro lado de la Vía | 21.48 | M3 | | | |
| | HORMIGON ARMADO EN : | | | | | |
| 4.05 | Hormigón de Limpieza h=0.05m, Hormigón 180 kg/cm2 con Ligadora, (Suministro y Colocación) | 0.92 | M3 | | | |
| 4.06 | Suministro y colocación de Hormigón armado en zapata de muros de bloques , h= 0.25m, 6Ø3/8", Inferior y Superior, Est. Ø 3/8 a 0.13m, Superior e inferior, Hormigón 210 kg/cm2 con Ligadora | 4.59 | M3 | | | |

MEJORAMIENTO ENTORNOS BALNEARIOS CASCADA LAS TAINAS Y EL TABERNACULO

MUNICIPIO LOS CACAOS, PROVINCIA SAN CRISTOBAL

PARTIDAS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | CANT | UNIDAD | P.U. RD\$ | VALOR RD\$ | SUB-TOTAL RD\$ |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|------------|----------------|
| 4.07 | Hormigón armado en Vigas de amarre perimetral, H=0.20x0.20/0.25 y , 4Ø3/8, Est. 3/8 a 0.20m, Seccion Variable.(1 líneas BNP)+(1 líneas SNP) | 2.07 | M3 | | | |
| | MUROS DE BLOQUES | | | | | |
| 4.08 | Suministro y colocación de Block de 8". BNP, Ø 3/8 a 0.20m, todas las cámaras llenas (2 Líneas)) | 9.18 | M2 | | | |
| 4.09 | Suministro y colocación de Block de 8". SNP, Ø 3/8 a 0.20m, todas las cámaras llenas (3 Líneas) | 13.77 | M2 | | | |
| | REVESTIMIENTO DE PIEDRA LOCAL | | | | | |
| 4.10 | Suministro y colocación de Revestimiento de Piedra Local | 19.51 | M2 | | | |
| | BARANDA SOBRE MURO DE BLOQUES | | | | | |
| 4.11 | Suministro y Colocación de Baranda de Madera de pino tratado y con tratamiento Hidrofugante ,(Ver Plano), H=0.90m | 22.95 | ML | | | |
| | TERMINACION | | | | | |
| 4.12 | Terminación Mocheta en Block de 8" | 22.95 | ML | | | |
| | GACEBO | | | | | |
| 4.13 | Limpieza y desyerbo | 32.50 | M2 | | | |
| 4.14 | Replanteo y Charancho | 32.50 | M2 | | | |
| | MOV.DE TIERRA | | | | | |
| 4.15 | Excavación zapatas para Pedestal, (1.0 x 1 x 1.0 x 0.90), (Cascajo-Roca), 5 Uds. Con Equipo | 4.50 | M3 | | | |
| 4.16 | Acarreo del Material Removido | 5.85 | M3 | | | |
| 4.17 | Regado del Material al otro lado de la Vía | 5.85 | M3 | | | |
| 4.18 | Suministro de Material Granular compactado en relleno de reposicion área de zapata | 3.00 | M3 | | | |
| | HORMIGON ARMADO EN : | | | | | |
| 4.19 | Hormigón de Limpieza h=0.05m, Hormigón 180 kg/cm2 con Ligadora, (Suministro y Colocación) | 0.25 | M3 | | | |
| 4.20 | Suministro y colocación de Hormigón armado en zapata para pedestal , h= 0.25m, 9 Ø3/8", A.D, Hormigón 210 Kg/cm2 con Ligadora, 5 Uds. | 1.25 | M3 | | | |
| 4.21 | Suministro y colocación de Hormigón armado en pedestal , h= 0.70, 0.25m*0.25.m, 8 Ø1/2", Est. Ø 3/8 a 0.10m. Hormigón 210 kg/cm2 con Ligadora, 5 Uds. | 0.22 | M3 | | | |
| 4.22 | Terminación de Pedestal, 5 Uds. (Cantos, Pañete) | 5.00 | UD. | | | |
| | ANCLAJES | | | | | |
| 4.23 | Suministro de placas con unión con anclaje columnas , (Herraje), 5 Uds.(Ver plano) | 5.00 | UD. | | | |
| 4.24 | Mano de Obra Colocación de Placas | 5.00 | UD. | | | |
| | MADERA DE PINO TRATADO | | | | | |
| 4.25 | Suministro de columnas de madera tratada de pino 6"x6", 10 Ud. Long. 10 PL, | 150.00 | PT | | | |
| 4.26 | Suministro de viga perimetrales 2"x6" | 190.24 | PT | | | |
| 4.27 | Suministro de Costilla 2"x4" pino tratado | 346.67 | PT | | | |
| 4.28 | Clavos Pasantes en Columnas y Vigas de 4"a 8" de 5mm | 1.00 | P.A | | | |
| 4.29 | Tratamiento Hidrofugante para la madera | 129.70 | M2 | | | |
| 4.30 | Mano de Obra madera | 0.60 | % | | | |
| 4.31 | Louwer fijos verticales de madera pino tratado 1"x2" | 6.50 | M2 | | | |
| | TECHO | | | | | |
| 4.32 | Suministro y Colocación de Techo en Aluzinc Calibre 34 | 47.50 | M2 | | | |
| | PISOS | | | | | |
| 4.33 | Chapapote para tabletas (Hormigón 1:2:4 C/Ligadora) con Malla electrosoldada D2.5, 20*20, en Área de tabletas, H= 0.10m | 74.03 | M2 | | | |
| 4.34 | Suministro y Colocación de Tablet de Hormigón 20x40cm, color gris oscuro, Tableta de Hormigón tiene 2 cm + 3 cm de mortero | 74.03 | M2 | | | |
| | | | | | | \$ - |
| 5.00 | SUBIDA EN TERRENO NATURAL CON CONTRAHUELLAS DE PIEDRA (STN) | | | | | |
| 5.01 | Replanteo | 48.10 | M2 | | | |
| 5.02 | Excavación | 15.00 | M3 | | | |
| 5.03 | Acarreo del Material Removido | 21.00 | M3 | | | |
| 5.04 | Regado del Material al otro lado de la Vía | 21.00 | M3 | | | |
| 5.05 | Suministro y colocación de tierra y gravilla en Huellas con ancho variable 1.15-1.80ml, profundidad variable 0.30-1.20ml , altura 1" | 48.10 | M2 | | | |
| 5.06 | Suministro y colocación de Contrahuellas con Revestimiento de Piedra Local, Longitud variable 1.15-1.80ml, altura 0.30m | 80.00 | UD. | | | |
| 5.07 | Baranda de Madera de pino tratado 2"x4" con tratamiento hidrofugante con base de concreto 0.30mx0.30, + 2Ø3/8 incrustada a la madera, incluye excavacion, bote del material | 4.00 | ML | | | |
| | | | | | | \$ - |
| 6.00 | CAMINO EN PIEDRA EN TERRENO NATURAL (PN) | | | | | |
| | (Mezcla de Tierra y piedras pequeñas sobre superficie existente levemente apisonada), h= 4", Área = 152.00m2 | | | | | |
| 6.01 | Acarreo del Material | 15.20 | M3 | | | |
| 6.02 | Piedra Pequeña 70% | 10.64 | M3 | | | |
| 6.03 | Arena 30%, Itabo Lavada | 4.56 | M3 | | | |
| 6.04 | Compactación manual | 15.20 | M3 | | | |
| 6.05 | Herramientas 5 % | 0.05 | % | | | |
| 6.06 | Mano de obra | 152.00 | M2 | | | |
| | | | | | | \$ - |
| 7.00 | BAÑO | | | | | |

MEJORAMIENTO ENTORNOS BALNEARIOS CASCADA LAS TAINAS Y EL TABERNACULO
MUNICIPIO LOS CACAOS, PROVINCIA SAN CRISTOBAL
PARTIDAS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | CANT | UNIDAD | P.U. RD\$ | VALOR RD\$ | SUB-TOTAL RD\$ |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|------------|----------------|
| 7.01 | Replanteo | 33.59 | M2 | | | |
| | Mov.de Tierra | | | | | |
| 7.02 | Excavacion zapata a mano (0.45x0.70), Long. 18.26 ml | 5.75 | M3 | | | |
| 7.03 | Bote de Material excavado | 7.48 | M3 | | | |
| 7.04 | Suministro de Material Granular en Relleno Lateral del Muro de Bloques | 2.47 | M3 | | | |
| | Hormigon Armado en: | | | | | |
| 7.05 | Hormigon Armado en zapata, 3 Ø3/8", Est. A 0.25m, H= 0.25m, Hormigon 210 kg/cm2 con Ligadora | 2.06 | M3 | | | |
| 7.06 | Hormigon Armado en Columna de Amarre 20x20, 4 Ø3/8", Est. A 0.20m, h= 3.45ml, Hormigon 210 kg/cm2 con Ligadora | 0.55 | M3 | | | |
| 7.07 | Viga de Amarre a nivel de losa (0.15x0.20), 4Ø3/8. Est. a 0.20m, Long. 20.2 ml | 0.61 | M3 | | | |
| 7.08 | Hormigon Armado en losa h= 0.12m, 3/8 a 0.25. A.D, Hormigon 210 kg/cm2 con ligadora, Ver Plano | 1.72 | M3 | | | |
| | Muros de Bloques | | | | | |
| 7.09 | Suministro y colocacion de Bloques de 6",Ø3/8" a 0.40m,Camaras llenas, BNP, 2 Lineas | 7.32 | M2 | | | |
| 7.10 | Suministro y colocacion de Bloques de 6",Ø3/8" a 0.60m, SNP, H=3.00ml | 41.85 | M2 | | | |
| 7.11 | Antepecho 2 líneas | 6.12 | M2 | | | |
| | Pañete | | | | | |
| 7.12 | Pañete Interior e Exterior | 95.94 | M2 | | | |
| 7.13 | Cantos y Mochetas | 191.90 | ML | | | |
| 7.14 | Pañete en techo | 14.35 | M2 | | | |
| | Desagues | | | | | |
| 7.15 | Tubo de Acero Inoxidable Ø 2", Long. 3.30MI -Suministro y Colocacion | 1.00 | UD. | | | |
| | Terminacion de Techos | | | | | |
| 7.16 | Fino en Techo Plano Prom 0.05m | 14.35 | M2 | | | |
| 7.17 | Zabaletas | 15.30 | MI | | | |
| 7.18 | Impermeabilizante acrilico | 14.35 | M2 | | | |
| | Pisos | | | | | |
| 7.19 | Chapapote de Hormigon armado 180Kg/cm2,Malla D2.3 15x15, H= 10.0 cm. | 14.35 | M2 | | | |
| 7.20 | Suministro y colocacion de porcelanato oriental antimanchas 60x60 | 14.35 | M2 | | | |
| | Revestimiento | | | | | |
| 7.21 | Suministro y colocacion de ceramica europea economica en muros y divisiones (30x60), h=3.00m | 50.72 | M2 | | | |
| | Instalaciones Electricas | | | | | |
| 7.22 | Luz Cenital | 4.00 | UD. | | | |
| 7.23 | Interruptor sencillo | 1.00 | UD. | | | |
| 7.24 | Tomacorriente doble 110v | 1.00 | UD. | | | |
| 7.25 | Panel de distribucion de 2 espacios | 1.00 | UD. | | | |
| | Instalaciones Sanitarias | | | | | |
| 7.26 | Inodoro de Servicio + Salida | 2.00 | UD. | | | |
| 7.27 | Lavamano de Servicio blanco empotrado + salida | 3.00 | UD. | | | |
| 7.28 | Base de Hierro para meseta | 1.00 | UD. | | | |
| 7.29 | Meseta para lavamano en granito gris | 3.40 | M2 | | | |
| 7.30 | Duchas sencilla de llave empotrada + Salida de AP Y AN | 2.00 | UD. | | | |
| 7.31 | Camara de Inspeccion 0.70x0.70x0.70 | 1.00 | UD. | | | |
| 7.32 | Camara Septica 1.70x3.40x1.70m | 1.00 | UD. | | | |
| 7.33 | Construcción de pozo filtrante encamisado en 8" PVC SDR-26 | 60.00 | PIES | | | |
| | Puerta | | | | | |
| 7.34 | Suministro y colocacion de Puerta Polimetálica | 2.00 | UD. | | | |
| | Ventanas | | | | | |
| 7.35 | Ventanas de celosia fija de madera pino tratado con grado marino Incluye suministro e instalacion | 5.82 | M2 | | | |
| | Revestimiento en Paredes Exteriores | | | | | |
| 7.36 | Suministro y colocacion de Revestimiento de madera de pino tratado con grado marino | 18.72 | M2 | | | |
| 7.37 | Suministro y colocacion de Piedra cantera local en area de ducha, según plano. | 7.50 | M2 | | | |
| | Area de ducha | | | | | |
| 7.38 | Piso de Hormigon Armado 210, D2.3,15x15 C/malla elect. | 4.15 | M2 | | | |
| 7.39 | Bordillo de 4" en area de ducha | 9.24 | ML | | | |
| | Pintura | | | | | |
| 7.40 | Suministro y Pintura en antepecho y Techo | 29.65 | M2 | | | |
| 8.00 | CABLE GUIA EN SENDERO NATURAL | | | | | \$ - |
| 8.01 | Suministro e Instalacion de Cable Guia de Acero Inoxidable de Ø 3/4", Incluye (Cable, Perno de ojo con anclaje de manga y tornillos de expansion de acero inoxidable 304, Clip sujetador para cable de acero inoxidable 304, Ojal de acero inoxidable), sobre piedra, ver plano | 100.00 | ML | | | |
| 9.00 | MOBILIARIO | | | | | \$ - |
| 9.01 | Letrero (Panel para señalética monolito de información tipo 1: En acero corten de 12.7mm de espesor, letras y simbolos impresas cortado (Dimensiones: 0.85 x 3.2m, e = 10cm), Plancha de acero 12.7mm + Base de bloques +zapata | 1.00 | UD. | | | |
| 9.02 | Zafacón de tres agrupaciones, incluye Base | 2.00 | UD. | | | |
| 9.03 | Señalética Monolito (Estructura en acero galvanizado y vinil en mapa de recorrido), Ver plano, incluye anclaje en el terreno | 2.00 | UD. | | | |

MEJORAMIENTO ENTORNOS BALNEARIOS CASCADA LAS TAINAS Y EL TABERNACULO

MUNICIPIO LOS CACAOS, PROVINCIA SAN CRISTOBAL

PARTIDAS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | CANT | UNIDAD | P.U. RD\$ | VALOR RD\$ | SUB-TOTAL RD\$ |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|------------|----------------|
| 9.04 | Banco de madera de pino tratado 8"x8" con tratamiento hidrofugante.(Ver detalles en plano), Incluye 5 base de hormigon de (0.15*0.10*0.60ml), anclaje | 6.00 | UD. | | | |
| 9.05 | Bolardo de Hormigon, incluye anclaje, ver plano | 11.00 | UD. | | | |
| 10.00 | AREA VERDES | | | | | \$ - |
| 10.01 | Suministro y colocación de Tierra negra, H=0.10m, 74.10m | 74.10 | M2 | | | |
| 10.02 | Suministro y colocación de Grama | 74.10 | M2 | | | |
| 11.00 | PAISAJISMO | | | | | \$ - |
| 11.01 | Siministro e Instalacion de Mara | 10.00 | UD. | | | |
| 11.02 | Suministro e Instalacion de Guayiga | 50.00 | UD. | | | |
| 12.00 | MISCELANEO, (LAS TAINA) | | | | | \$ - |
| 12.01 | Suministro e instalación de puerta doble de hierro (2H) en barras cuadrada de 1/2" y tola en ambas caras, incluye pintura oxido + mantenimiento, marcos en perfil de hierro negro de 2", con cerradura sobreponer. (En deposito de Basura) | 57.03 | P2 | | | |
| 12.02 | Limpieza final del Proyecto | 1.00 | UD. | | | |
| | | | | | | \$ - |
| | | | | | | \$ - |
| | CONSTRUCCION EL TABERNACULO | | | | | \$ - |
| 13.00 | TRABAJOS GENERALES | | | | | |
| 13.01 | Ingeniería: Incluye personal técnico (Ingeniero Residente, Capataz), chofer, camioneta transporte de personal + combustible, necesarios para la correcta ejecución de los trabajos (análisis desglosado) | 5.00 | MES | | | |
| 13.02 | Levantamiento y control Topográfico | 1.00 | P.A | | | |
| 13.03 | Equipos de protección personal (PP),(chaleco, casco, lente, botas, se paga mediante factura de compra todos los meses), para los dos balnearios | 5.00 | MES | | | |
| 13.04 | Campamento (Alquiler de furgon almacen de 20', Alquiler de furgon oficina de 20', Casa -Peon + pago electricidad, sereno dia, sereno de noche | 5.00 | MES | | | |
| 13.05 | Construcción de almacén según requerimiento del oferente, incluye todos los costos asociados a riesgos por almacenamiento. presentar análisis desglosado (6.0mMX6.0m) | 36.00 | M2 | | | |
| 13.06 | Baños portátiles uso público, incluye mantenimiento y limpieza.(2 Ud.), uno por cada proyecto | 5.00 | MES | | | |
| 13.07 | Rótulo de identificación proyecto, tipo banner calibre 18 onza, filamento 1,000 x 1,000. Dimensión: 12' x 8' (incl. estructura metálica en HG), según diseño a suministrar | 1.00 | UD | | | |
| 13.08 | Letrero de identificación doble cara (Obra en proceso) con base de tola y estructura en perfiles de hierro galvanizado, 1.22 x 1.22 m. Según diseño | 4.00 | UD | | | |
| 14.00 | CALLE PRESA AGUACATE | | | | | \$ - |
| | Acondicionamiento/Bacheo carpeta de Hormigon Armado | | | | | |
| 14.01 | Corte | 225.00 | ML | | | |
| 14.02 | Demolicion | 74.57 | M2 | | | |
| 14.03 | Bote del material demolido | 20.88 | M3 | | | |
| 14.04 | Piso HA E=0.20m MALLA ELECTROS. D2.3 10X10 , Reteado Y con escobillon, Similar al existente-Hormigon 350KG/CM2 | 74.57 | M2 | | | |
| | SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL C/PRESA AGUACATE | | | | | |
| 14.05 | Pintura Termoplástica Blanca y/o Amarilla 0.10m de ancho en líneas Laterales derecha e izquierdo y Central. | 450.00 | ML | | | |
| 14.06 | Señales Vertical Reglamentaria 24x40 | 2.00 | UD. | | | |
| 14.07 | Señales Vertical Preventivas 30 x 30 | 2.00 | UD. | | | |
| 14.08 | Flechas sencillas en Pintura Termoplastica blanca | 4.00 | UD. | | | |
| | | | | | | \$ - |
| | ACENTO 1 | | | | | |
| | AREA DE ENTRADA INTERPRETACION - (Entrada al Balneario) | | | | | |
| 15.00 | PERGOLA DE ENTRADA | | | | | |
| 15.01 | Limpieza y desyerbo | 70.00 | M2 | | | |
| 15.02 | Replanteo y Charancha | 71.20 | M2 | | | |
| | MOV.DE TIERRA | | | | | |
| 15.03 | Excavacion zapatas para Pedestal, (1.0 x 1.0 x 0.90), (Cascajo-Roca), 9 Uds.Con equipo | 8.10 | M2 | | | |
| 15.04 | Acarreo del Material Removido | 10.53 | M3 | | | |
| 15.05 | Regado del Material al otro lado de la Via | 10.53 | M3 | | | |
| 15.06 | Suministro de material Granular compactado para reposición en Zapata de Muro | 5.40 | M3 | | | |
| | HORMIGON ARMADO EN : | | | | | |
| 15.07 | Hormigon de Limpieza h=0.05m, Hormigon 180 kg/cm2, (Suministro y Colocacion) | 0.45 | M3 | | | |
| 15.08 | Suministro y colocacion de Hormigón armado en zapata para pedestal , h= 0.25m, 10 Ø3/8",A.D, Hormigon 210 kg/cm2, 9 Uds. | 2.25 | M3 | | | |
| 15.09 | Suministro y colocacion de Hormigón armado en pedestal , h= 0.70, 0.25m*0.25.m.8 Ø1/2", Est. Ø 3/8 a 0.10m, Hormigon 210 kg/cm2, 9 Uds. | 0.39 | M3 | | | |
| 15.10 | Terminacion de Pedestal, 9 Uds. (Cantos y Pañete) | 9.00 | Ud. | | | |
| 15.11 | Acera perimetral, Hormigon Armado 210 kg/cm2 con Ligadora, con malla electrosoldada D2.3 10X10, H=0.10M, rateado, Broom finish | 20.00 | M2 | | | |
| | ANCLAJES | | | | | |
| 15.12 | Suministro de placas con union con anclaje columnas , (Herraje), 9 Uds. | 9.00 | Ud. | | | |

MEJORAMIENTO ENTORNOS BALNEARIOS CASCADA LAS TAINAS Y EL TABERNACULO

MUNICIPIO LOS CACAOS, PROVINCIA SAN CRISTOBAL

PARTIDAS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | CANT | UNIDAD | P.U. RD\$ | VALOR RD\$ | SUB-TOTAL RD\$ |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|------------|----------------|
| 15.13 | Mano de Obra Colocacion de Placas | 9.00 | Ud. | | | |
| | MADERA DE PINO TRATADO | | | | | |
| 15.14 | Suministro de columnas de madera tratada de pino 6"x6", 9 Ud. Long. 10 PL. | 270.00 | PT | | | |
| 15.15 | Suministro de viga perimetrales 2- 2"x6" | 220.42 | PT | | | |
| 15.16 | Suministro de Costilla 2"x4" pino tratado | 490.67 | PT | | | |
| 15.17 | Clavos Pasantes en Columnas y Vigas de 4" a 8" de 5mm | 1.00 | P.A | | | |
| 15.18 | Tratamiento Hidrofugante para la madera | 98.28 | M2 | | | |
| 15.19 | Mano de Obra madera | 0.40 | % | | | |
| | AREA DE PIEDRA EN TERRENO NATURAL EN ENTRADA (PN) | | | | | |
| | (Mezcla de Tierra y piedras pequeñas sobre superficie existente levemente apisonada), h= 4", Área = 30.00m2 | | | | | |
| 15.20 | Acarreo del Material | 3.00 | M3 | | | |
| 15.21 | Piedra Pequeña 70% | 2.10 | M3 | | | |
| 15.22 | Arena 30%, Itabo Lavada | 0.90 | M3 | | | |
| 15.23 | Compactación manual | 3.00 | M3 | | | |
| 15.24 | Herramientas 5 % | 0.05 | % | | | |
| 15.25 | Mano de obra | 30.00 | M2 | | | |
| | | | | | | \$ - |
| 16.00 | ACENTO 2 (AREA DE CONTEMPLACION Y DESCANSO) | | | | | |
| | 1-MUROS DE BOQUES DE 8" C/REVESTIMIENTO DE PIEDRA LOCAL Y CON BARANDA DE MADERA, L=17.10 ml, H= 0.85MI-SNP | | | | | |
| 16.01 | Limpieza y Acondicionamiento del Area | 20.00 | M2 | | | |
| 16.02 | Replanteo y charanca de Zapata de muro | 17.10 | MI | | | |
| | MOV.DE TIERRA | | | | | |
| 16.03 | Excavacion para zapata para Bloques de 8", (17.10 x 0.80 x 0.90), (Cascajo-Roca), Con Equipo | 12.31 | M3 | | | |
| 16.04 | Acarreo del Material Removido | 16.00 | M3 | | | |
| 16.05 | Regado del Material al otro lado de la Via | 16.00 | M3 | | | |
| | HORMIGON ARMADO EN : | | | | | |
| 16.06 | Hormigon de Limpieza h=0.05m, Hormigon 180 kg/cm2, (Suministro y Colocacion) | 0.68 | M3 | | | |
| 16.07 | Suministro y colocacion de Hormigon armado en zapata de muros de bloques , h= 0.25m, 6Ø3/8", Inferior y Superior, Est. Ø 3/8 a 0.13m, Superior e inferior, Hormigon 210 kg/cm2 con ligadora | 3.42 | M3 | | | |
| 16.08 | Hormigon armado en Vigas de amarre perimetral, H=0.20x0.20/0.25 y , 4Ø3/8, Est. 3/8 a 0.20m, Seccion Variable.(1 lineas BNP)+(1 lineas SNP) | 1.54 | M3 | | | |
| | MUROS DE BLOQUES | | | | | |
| 16.09 | Suministro y colocación de Block de 8". BNP, Ø 3/8 a 0.20m, todas las camaras llenas (2 Lineas)) | 6.84 | M2 | | | |
| 16.10 | Suministro y colocación de Block de 8". SNP, Ø 3/8 a 0.20m, todas las camaras llenas (3 Lineas) | 10.26 | M2 | | | |
| | REVESTIMIENTO DE PIEDRA LOCAL | | | | | |
| 16.11 | Suministro y colocacion de Revestimiento de Piedra Local | 32.49 | M2 | | | |
| | | | | | | \$ - |
| 17.00 | SUBIDA EN TERRENO NATURAL CON CONTRAHUELLAS Y HUELLAS DE PIEDRA (STN) DESDE ACENTO 1 AL ACENTO 3 | | | | | |
| 17.01 | Replanteo | 50.00 | ML | | | |
| 17.02 | Excavacion o Demolicion para determinar el ancho de la caja de la escalera | 25.00 | M3 | | | |
| 17.03 | Acarreo del Material Removido | 35.00 | M3 | | | |
| 17.04 | Regado del Material al otro lado del camino | 35.00 | M3 | | | |
| 17.05 | Suministro y colocación de tierra y gravilla en Huellas con ancho variable 1.30-1.80ml, profundidad variable 0.30-0.50ml , altura 1" | 70.00 | M2 | | | |
| 17.06 | Suministro y colocación de Contrahuellas con Revestimiento de Piedra Local, Longitud variable 1.30-1.80ml, altura 0.30m | 80.00 | UD. | | | |
| 17.07 | Baranda de Madera de pino tratado 2"x4" con tratamiento hidrofugante con base de concreto 0.30mx0.30. + 2Ø3/8 incrustada a la madera, incluye excavacion, bote del material | 70.00 | ML | | | |
| | | | | | | \$ - |
| 18.00 | CAMINO EN PIEDRA EN TERRENO NATURAL (PN) DESDE ACENTO 1 AL ACENTO 3 | | | | | |
| | (Mezcla de Tierra y piedras pequeñas sobre superficie existente levemente apisonada), h= 2", Área = 50.00m2 | | | | | |
| 18.01 | Acarreo del Material | 2.50 | M3 | | | |
| 18.02 | Piedra Pequeña 70% | 1.75 | M3 | | | |
| 18.03 | Arena 30%, Itabo Lavada | 0.75 | M3 | | | |
| 18.04 | Compactación manual | 2.50 | M3 | | | |
| 18.05 | Herramientas 5 % | 0.05 | % | | | |
| 18.06 | Mano de obra | 50.00 | m2 | | | |
| | | | | | | \$ - |
| 19.00 | MUROS DE BLOQUES DE 8" EN SUBIDA DE TERRENO NATURAL, REVESTIDO DE PIEDRA (UN LADO), Long: 6.0 ml, H:0.85m, SNP, Ver detalle de Muro en Plano | | | | | |
| 19.01 | Replanteo y charanca de Zapata de muro | 8.00 | MI | | | |
| | MOV.DE TIERRA | | | | | |
| 19.02 | Excavacion para zapata para Bloques de 8", (6.0 x 0.80 x 0.90), (Cascajo-Roca), con equipo | 5.76 | M3 | | | |
| 19.03 | Acarreo del Material Removido | 7.49 | M3 | | | |
| 19.04 | Regado del Material al otro lado de la carretera | 7.49 | M3 | | | |
| | HORMIGON ARMADO EN : | | | | | |
| 19.05 | Hormigon de Limpieza h=0.05m, Hormigon 180 kg/cm2, (Suministro y Colocacion) | 0.32 | M3 | | | |

MEJORAMIENTO ENTORNOS BALNEARIOS CASCADA LAS TAINAS Y EL TABERNACULO

MUNICIPIO LOS CACAOS, PROVINCIA SAN CRISTOBAL

PARTIDAS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | CANT | UNIDAD | P.U. RD\$ | VALOR RD\$ | SUB-TOTAL RD\$ |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|------------|----------------|
| 19.06 | Suministro y colocacion de Hormigón armado en zapata de muros de bloques , h= 0.25m, 6Ø3/8",Inferior y Superior, Est. Ø 3/8 a 0.13m, Superior e inferior,Hormigon 210 kg/cm2 con ligadora | 1.60 | M3 | | | |
| 19.07 | Hormigón armado en Vigas de amarre perimetral, H=0.20x0.20/0.25 y , 4Ø3/8,Est.3/8 a 0.20m, Seccion Variable,(1 líneas BNP)+(1 líneas SNP) | 0.72 | M3 | | | |
| MUROS DE BLOQUES | | | | | | |
| 19.08 | Suministro y colocación de Block de 8". BNP,Ø 3/8 a 0.20m, todas las camaras llenas (2 Lineas)) | 3.20 | M2 | | | |
| 19.09 | Suministro y colocación de Block de 8". SNP,Ø 3/8 a 0.20m, todas las camaras llenas (3 Lineas) | 4.80 | M2 | | | |
| PAÑETE | | | | | | |
| 19.10 | Suministro y colocacion de Pañete en muro parte atrás lado talud | 5.10 | M2 | | | |
| REVESTIMIENTO DE PIEDRA LOCAL | | | | | | |
| 19.11 | Suministro y colocacion de Revestimiento de Piedra Local | 8.74 | M2 | | | |
| | | | | | | \$ - |
| 20.00 | ACENTO 3 (MUROS DE BLOQUES DE 8", REVESTIDO DE PIEDRA (UN LADO), Long: 7.60 ml, H:0.85m, SNP, Ver detalle de Muro en Plano | | | | | |
| 20.01 | Replanteo y charanca de Zapata de muro | 7.60 | ML | | | |
| MOV.DE TIERRA | | | | | | |
| 20.02 | Excavacion para zapata para Bloques de 8", (7.6 x 0.80 x 0.90), (Cascajo-Roca), con equipo | 5.47 | M3 | | | |
| 20.03 | Acarreo del Material Removido | 7.11 | M3 | | | |
| 20.04 | Regado del Material en el perímetro | 7.11 | M3 | | | |
| HORMIGON ARMADO EN : | | | | | | |
| 20.05 | Hormigon de Limpieza h=0.05m, Hormigon 180 kg/cm2, (Suministro y Colocacion) | 0.30 | M3 | | | |
| 20.06 | Suministro y colocacion de Hormigón armado en zapata de muros de bloques , h= 0.25m, 6Ø3/8",Inferior y Superior, Est. Ø 3/8 a 0.13m, Superior e inferior,Hormigon 210 kg/cm2 con ligadora | 1.52 | M3 | | | |
| 20.07 | Hormigón armado en Vigas de amarre perimetral, H=0.20x0.20/0.25 y , 4Ø3/8,Est.3/8 a 0.20m, Seccion Variable,(1 líneas BNP)+(1 líneas SNP) | 0.68 | M3 | | | |
| MUROS DE BLOQUES | | | | | | |
| 20.08 | Suministro y colocación de Block de 8". BNP,Ø 3/8 a 0.20m, todas las camaras llenas (2 Lineas)) | 3.04 | M2 | | | |
| 20.09 | Suministro y colocación de Block de 8". SNP,Ø 3/8 a 0.20m, todas las camaras llenas (3 Lineas) | 4.56 | M2 | | | |
| REVESTIMIENTO DE PIEDRA LOCAL | | | | | | |
| 20.10 | Suministro y colocacion de Revestimiento de Piedra Local | 9.84 | M2 | | | |
| PISO | | | | | | |
| 20.11 | Suministro y Colocacion de Piso con Revestimiento de Piedra lajas, Torta de Hormigon Armado 210, h=0.10m, c/malla d 2.5,15x15 | 12.10 | M2 | | | |
| 20.12 | Suministro y Colocacion de Escalon (Huellas y Contrahuellas con Piedras local) | 4.56 | M2 | | | |
| | | | | | | \$ - |
| 21.00 | MOBILIARIO | | | | | |
| 21.01 | Letrero (Panel para señalética monolito de información tipo 1: En acero corten de 12.7mm de espesor, letras y símbolos impresos cortado (Dimensiones: 0.65 x 3.2m, e = 10cm), Plancha de acero 12.7mm + Base de bloques +zapata | 1.00 | UD. | | | |
| 21.02 | Zafacón de tres agrupaciones, incluye Base | 1.00 | UD. | | | |
| 21.03 | Señalética Monolito (Estructura en acero galvanizado y vinil en mapa de recorrido), Ver plano, incluye anclaje en el terreno | 1.00 | UD. | | | |
| 21.04 | Banco de madera de pino tratado 8"x8" con tratamiento hidrofugante.(Ver detalles en plano), Incluye 5 base de hormigon de (0.15*0.10*0.60ml), anclaje | 2.00 | UD. | | | |
| 21.05 | Bolardo de Hormigon, incluye anclaje, ver plano | 10.00 | UD. | | | |
| | | | | | | \$ - |
| 22.00 | MISCELANEO (EL TABERNACULO) | | | | | |
| 22.01 | Limpieza final del Proyecto | 1.00 | UD. | | | |
| | | | | | | \$ - |
| SUB-TOTAL | | | | | | \$ - |
| SUB-TOTAL | | | | | | |
| GASTOS GENERALES | | | | | | |
| | Dirección Técnica | 10.00% | | | \$ - | |
| | Gastos Administrativos | 3.00% | | | \$ - | |
| | Fondo de Pensiones (Ley 6-86) | 1.00% | | | \$ - | |
| | Pólizas y Fianzas | 4.50% | | | \$ - | |
| | Imprevistos | 5.00% | | | \$ - | |
| | Supervisión | 5.00% | | | \$ - | |
| | ITBIS a la Dirección Técnica | 18.00% | | | \$ - | |
| | Transporte | 3.00% | | | \$ - | |
| | CODIA | 0.10% | | | \$ - | |
| GASTOS GENERALES | | | | | | \$ - |
| TOTAL GENERAL | | | | | | \$ - |

NOTAS:

- La limpieza continua y final serán requisito indispensable para la recepción formal de la obra

MEJORAMIENTO ENTORNOS BALNEARIOS CASCADA LAS TAINAS Y EL TABERNACULO

MUNICIPIO LOS CACAOS, PROVINCIA SAN CRISTOBAL

PARTIDAS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | CANT | UNIDAD | P.U. RD\$ | VALOR RD\$ | SUB-TOTAL RD\$ |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------|------------|----------------|
| 2 | El hormigón para los elementos estructurales será de 210 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 | Toda estructura en madera será protegida con protección grado marino y tratamiento de pintura contra la intemperie | | | | | |
| 4 | Toda estructura en hierro será protegida con tratamiento de pintura contra la oxidación, incluyendo sus accesorios y tornillería completa | | | | | |
| 5 | En la partida de paisajismo los análisis de costo incluyen, mano de obra, transporte, acarreo interno, grúas, tierra negra y materiales para plantación | | | | | |
| 6 | Los precios alzados (PA) deben contener un desglose en los análisis para evaluación de precio y todos los precios serán pagados en las cubicaciones mediante desglose de partidas y/o presentación de facturas | | | | | |
| 7 | El relleno debe ser colocado en capas no mayores de 20 cm, las cuales deben ser densificadas hasta 95% del ensayo Proctor modificado | | | | | |
| 8 | El material a utilizar en el proyecto (Relleno 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. | | | | | |
| 9 | Todos los ensayos deberán cumplir con las especificaciones de requeridas por la 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 partidas presentadas deben tener un desglose de: materiales, maquinarias, herramientas y mano de obra incluida | | | | | |
| 13 | 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, tapones, curvas, conectores, etc. | | | | | |
| 14 | Al momento de la ejecución se solicitaran muestras de los materiales y acabados, las cuales deben ser aprobadas previo a la ejecución de los trabajos | | | | | |
| 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 | | | | | |
| 18 | La realización de cualquier trabajo de este presupuesto debe realizarse en coordinación con la supervisión del CEIZTUR | | | | | |
| 19 | El oferente de considerar en sus partidas el uso de equipos menores, como bomba de achique, luminaria, o cualquier otro equipos necesario para la ejecución de las partidas | | | | | |
| 20 | Todos los trabajos en altura deben contemplar andamiaje y EPP's en sus análisis. | | | | | |

Preparado por:



Dep. de Ingeniería