

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****1. Objetivo:**

Establecer los requerimientos técnicos para la contratación de la obra de adecuación espacios de Tribunal de Niños, Niñas y Adolescentes de Bonao.

2. Fuente de Recursos

Los fondos para financiar el costo de la contratación, objeto de la presente licitación, corresponden a la certificación de apropiación presupuestaria, movimiento núm. 23751-2023, periodo fiscal 2023, de fecha uno (1) de febrero de dos mil veintitrés (2023), por un monto de dos millones de pesos dominicanos con 00/100 (RD\$2,000,000.00).

3. Descripción y especificaciones de la obra

A continuación, se presenta la descripción de los trabajos a realizar:

Baños

- Desmonte y retiro de aparatos sanitarios existentes (inodoro y lavamanos).
- Desmonte de puertas sencillas de madera y marcos existentes.
- Desmonte de puertas sencillas de polimental y marcos existentes.
- Ampliación de hueco para puerta de 0.80x2.10m a 1.00x2.10m. Incluye la terminación (pañete, cantos, mochete, pintura).
- Demolición de pisos de cerámicas existentes, incluyendo el mortero con un espesor de 10 cm.
- Retiro de cerámicas de muros existentes, incluyendo el material que se encuentre

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

adherido a los muros.

- Suministro e instalación de piso en porcelanato de alto tráfico antideslizante color gris de 30x60cm, juntas de 2 mm, derretido en juntas color gris, incluye el mortero y la preparación de la superficie.
- Suministro e instalación de porcelanato para muros color blanco mate de 30x60cm, juntas de 2 mm, derretidos en juntas color blanco. incluye el mortero y la preparación de la superficie.
- Suministro e Instalación de Plafón 2x2'x7mm vinyl yeso color blanco. Incluye estructura en metal (Angulares, Maint Tee y Cross Tee).
- Suministro e instalación de lámparas parabólicas de plafón 2x2', acabado color blanco con 3 tubos LED T8, de 18w 24", 800LM, 4000K, 120-277VAC con certificación UL.
- Suministro e instalación de inodoro de tanque con tapa de caída lenta, de una pieza color blanco en porcelanato, taza elongada y botón push, capacidad de tanque de 4.8 litros. Incluye todas las piezas y materiales necesarios para la instalación.
- Suministro e instalación de lavamanos ovalado empotrado en pared sin pedestal, pieza color blanco en porcelanato. Sifón metálico de 1-1/4" con acabado cromado y boquilla con cola metálica con acabado cromado tipo push con rebosadero. Incluye todas las piezas y materiales necesarios para la instalación.
- Suministro e instalación de llave monomando para lavamanos en acero inoxidable de 1 hoyo, color plateado, enroscado de 3/8", tipo de manija en palanca y consumo de agua de 1.2 GPM.
- Suministro e instalación de barras de apoyo para baños en acero inoxidable de 24" de longitud y 1 1/2" diámetro de barra, acabado satinado color plateado, con cubre faltas.



DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Página 3 de 26

UNIDAD DE OBRA

23 febrero 2023

**ADECUACION ESPACIOS DE TRIBUNAL DE NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES
DE BONAO**

2022-049 LOTE 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Suministro e Instalación de dispensador de papel higiénico jumbo de acero inoxidable, acabado satinado color plateado, rollo de 9" con núcleo de 2.5" para montaje en pared con cerradura.
- Suministro e instalación de dispensador de jabón líquido en acero inoxidable de 1000 ML, acabado satinado color plateado, funcionamiento por pulsador con botón grande, cerradura y visor de nivel, montaje en pared y modelo vertical.
- Suministro e instalación de espejo plano rectangular de 0.70x1.00 m y 5 mm de espesor, sin marco, con canto pulido y sujetadores para pared de acero inoxidable no visibles.
- Suministro e instalación de dispensador de rollos de papel toalla para manos en acero inoxidable con acabado satinado color plateado, montaje en pared.
- Suministro e instalación de puerta nueva en polimetal color madera, con una dimensión de 1.00x2.10m con marco. Incluye cerradura, tipo de manija en palanca con llave, acabado satinado color níquel.
- Suministro e instalación de puerta nueva en madera de caoba, con una dimensión de 0.95x2.10m con marco. Incluye cerradura, tipo de manija en palanca con llave, acabado satinado color níquel.
- Suministro e instalación de desagüe de piso cuadrado con rejilla cromada para salida de 2", acabado en acero inoxidable. Incluye sifón PVC para drenaje de 2".
- Suministro e instalación de interruptor rectangular sencillo de tecnopolímero color blanco, voltaje de 110v. Empotrable en pared. Incluye salida eléctrica con Tubo ½" PVC SDR-26 y Alambre #12 TW.
- Traslado de escombros demolidos.
- Bote de escombros acumulados.
- Limpieza continua.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****Cocina**

- Retiro de gabinete de piso existente.
- Retiro de tope en marmolite existente.
- Suministro e instalación de gabinetes de piso bajo meseta, en madera de caoba, con puertas apaneladas y gavetas. Altura de 0.85m sobre nivel de piso terminado.
- Suministro e instalación de tope para cocina de sobre poner, con reengruese de 2cm y salpicadero de 40 cm, fabricado en granito natural color negro Galaxy, debidamente sellado y encerado.
- Suministro e instalación de fregadero sencillo cuadrado en acero inoxidable de 0.45x0.45m, con una profundidad de 0.20 m sin hoyo para mezcladora, color plateado y acabado pulido, instalación bajo tope. Mezcladora monomando de acero inoxidable para fregadero, tipo de cierre en palanca, color plateado y acabado pulido. Sifón rígido para fregadero de PVC color blanco de 1 ½”.
- Suministro e instalación de tomacorriente de piso para meseta de cocina, receptáculo desplegable de acero inoxidable, caja color negro, capacidad mínima de 10A, con 2 tomas y voltaje 120V. Incluye salida eléctrica con Tubo ½" PVC SDR-26 y Alambre #12 TW.
- Limpieza continua y bote.

Sala de Audiencia

- Desmonte de puerta sencilla de madera y marco existente.
- Cierre de hueco de puerta con muro de sheetrock doble cara, con insulación acústica.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

- Mantenimiento de estrado completo (pulimento, masillado y pintura con color similar al existente). Incluye sustitución de piso de tarima por plancha de plywood de 3/4".
- Suministro e instalación de piso de vinil machihembrado de 0.30x0.60m color madera, similar al estrado.
- Mantenimiento de bancos (pulimento, masillado y pintura con color similar al existente).
- Mantenimiento de puertas en caoba sencillas (pulimento, masillado y pintura con color similar al existente). Incluye cambio de bisagras y cerraduras en mal estado.
- Mantenimiento de puertas en caoba dobles (pulimento, masillado y pintura con color similar al existente). Incluye cambio de bisagras y cerraduras en mal estado.
- Limpieza continua y bote.

Oficina del Juez

- Desmonte de puerta sencilla de madera y marco existente.
- Desmonte de ventana salomónica con celosía existente.
- Suministro e instalación de muros de sheetrock, 2 caras con insolación acústica y estructura de 3 5/8" galvanizada, hasta fondo losa de techo.
- Reducción de hueco de ventana de 1.20 m a 1.00 m de ancho, incluye la terminación de superficie.
- Suministro y colocación de ventana salomónica de celosía de 1.00x1.60m, similar a la existente.
- Suministro e instalación de puerta nueva en madera de caoba, con una dimensión de 0.95x2.10m con marco. Incluye cerradura, tipo de manija en palanca con llave, acabado satinado color níquel.



DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Página 6 de 26

UNIDAD DE OBRA

23 febrero 2023

**ADECUACION ESPACIOS DE TRIBUNAL DE NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES
DE BONAO**

2022-049 LOTE 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Reubicación de interruptor rectangular sencillo de tecnopolímero color blanco, voltaje de 110v. Empotrable en pared con su respectiva salida eléctrica. (Incluye suministro, ranurado y terminación de superficie.
- Suministro e instalación de lámparas parabólicas de superficie 2x4', acabado color blanco con 3 tubos LED T8, de 18w 24", 800LM, 4000K, 120-277VAC con certificación UL.
- Limpieza continua y bote.

Recepción de Documentos

- Desmonte de puerta sencilla de madera y marco existente.
- Desmonte de puerta sencilla de cristal y marco existente.
- Cierre de hueco de puerta con muro de sheetrock doble cara, con insulación acústica.
- Apertura de sheetrock para hueco de puerta de 0.90m x 2.10m (Incluye terminación).
- Suministro y colocación de muros de sheetrock doble caras con insulación acústica estructura de 3 5/8" galvanizada, hasta fondo losa de techo.
- Mantenimiento y reinstalación de puerta de cristal (puede incluir cambio de llavín, ajuste de bisagra, entre otros).
- Suministro e instalación de puerta nueva en madera de caoba, con una dimensión de 1.00x2.10m con marco. Incluye cerradura, tipo de manija en palanca con llave, acabado satinado color níquel.
- Suministro e instalación de lámparas parabólicas de superficies 2x2' con tubos LED T8, de 18w 24", 800LM, 4000K, 120-277VAC con certificación UL.



DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Página 7 de 26

UNIDAD DE OBRA

23 febrero 2023

**ADECUACION ESPACIOS DE TRIBUNAL DE NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES
DE BONAO**

2022-049 LOTE 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Suministro e instalación de lámparas parabólicas de superficies 2x4' con tubos LED T8, de 18w 24", 800LM, 4000K, 120-277VAC con certificación UL.
- Reubicación de interruptor rectangular sencillo de tecnopolímero color blanco, voltaje de 110v. Empotrable en pared con su respectiva salida eléctrica. (Incluye suministro, ranurado y terminación de superficie.
- Suministro e instalación de interruptor rectangular sencillo de tecnopolímero color blanco, voltaje de 110v. Empotrable en pared. Incluye salida eléctrica con Tubo ½" PVC SDR-26 y Alambre #12 TW.
- Traslado y bote de material demolido.
- Limpieza continua.

Oficinista

- Desmonte de puerta sencilla de madera y marco existente.
- Limpieza continua y bote.

Pintura

- Suministro y aplicación de pintura satinada interior en techo, color blanco 00. 2 manos. Incluye preparación de superficie (masillado, lijado, rapillado, entre otros).
- Suministro y aplicación de pintura satinada en muros interiores, color igual al existente. 2 manos. Incluye preparación de superficie (masillado, lijado, rapillado, entre otros).
- Suministro y aplicación de pintura satinada en muros exteriores, color igual al existente. 2 manos. Incluye preparación de superficie (masillado, lijado, rapillado, entre otros).

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****Misceláneos**

- Demolición de pisos existentes incluye mortero, en la entrada.
- Suministro e instalación de piso en porcelanato de alto tráfico antideslizante color gris de 60x60cm, juntas de 3 mm, derretido en juntas color gris, incluye el mortero y la preparación de la superficie.
- Suministro y colocación de zócalos, color y tamaño similar al existente.
- Suministro e instalación de lámparas parabólicas de superficies 2x2' con tubos LED T8, de 18w 24", 800LM, 4000K, 120-277VAC con certificación UL.
- Reparación de puerta de hierro peatonal sencilla (incluye pintura).
- Reparación puerta de hierro peatonal doble (Incluye pintura).
- Suministro e instalación de hierros de protección en verja perimetral similar al existente (Lado frontal).
- Mantenimiento en hierros de verja existente (Incluye pintura Anticorrosiva y pintura esmalte)
- Limpieza continua y final.

4. Especificaciones técnicas de la obra**Pisos**

- Los pisos serán colocados según lo dispuesto en la descripción de las actividades de estas especificaciones técnicas: serán del tipo y características especificadas en los planos y listado de partidas.
- Las piezas tendrán textura y espesor uniformes y serán asentados con un mortero cuyo espesor podrá ser de 1.5 a 3.0 centímetros y en una proporción de una parte

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

de material aglutinante (cemento -15% de cal) por cinco partes de arena. Se deberá extender el mortero con llana metálica dentada para que forme ranuras horizontales y las piezas se adhieran mejor.

- Las piezas se colocarán a tope, debiendo quedar perfectamente niveladas.
- Según el área y la forma como se instalará el piso, se define los despieces y orden de colocación de las piezas, dejando las piezas cortadas (si se requieren) en el lugar menos visible. El corte de las piezas se hará a las medidas requeridas, debiendo quedar aristas con un corte perfecto.
- Las pendientes de los pisos deben realizarse hacia las puertas de salida y hacia los desagües en los lugares donde existan éstos.
- Los zócalos serán colocados en la parte inferior de los muros con un mortero cemento-arena en proporción 1:5. Las piezas se colocarán de acuerdo a las pendientes a niveles indicados en los planos.
- La tolerancia en dimensiones será de dos (2) milímetros y no serán admitidas piezas rotas o defectuosas.
- Antes de la aplicación del derretido deberá limpiarse el piso tratando de que las juntas queden libres de cualquier sustancia extraña, con el fin de facilitar la penetración del mismo.
- Luego de la aplicación del derretido, se limpiará el piso con aserrín de madera de pino o estopa hasta dejarlo listo, evitando el paso sobre él, durante un tiempo mínimo de 24 horas después de haberse aplicado el derretido.
- No se permitirán juntas entre losas mayores de tres (3) milímetros, ni diferencias de altura mayores de 0.5 milímetros. Las juntas estarán llenas al ras y todas las juntas deberán estar alineadas.

	DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA	Página 10 de 26
	UNIDAD DE OBRA	23 febrero 2023
	ADECUACION ESPACIOS DE TRIBUNAL DE NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES DE BONAO	2022-049 LOTE 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Se emplearán separadores para asegurar la uniformidad de las juntas.

Revestimientos en muros

- Las piezas que se utilicen serán de calidad comercial, nuevas, con bordes rectos, esquinas rectangulares, de estructura homogénea, compacta y color uniforme.
- El corte de las piezas se hará a las medidas requeridas, debiendo quedar aristas con un corte perfecto.
- En las esquinas formadas por la intersección de dos paredes que recibirán recubrimiento, se colocarán piezas cortadas en ángulo de 45 grados biseladas en el canto de cada pieza que concurra a formar la arista. Las juntas de las esquinas se formarán recibiendo arista a arista cada una de las piezas que concurran a formar la junta. Las piezas no tendrán dientes ni estarán ahuecadas.

Pintura

- Incluye la operación de aplicar una capa delgada, elástica y fluida de pintura sobre las superficies de las edificaciones que definen los planos de terminaciones. Incluye también los trabajos de preparación de superficies de forma tal que se garantice una superficie con un acabado perfecto.
- Todos los materiales que se empleen para estos fines serán los detallados en las especificaciones y planos, además serán nuevos y de buena calidad.
- Se aplicará una primera capa de primer en todas las superficies a ser pintadas.
- El tipo será satinada en las paredes y techos, según especifique en los planos.
- La pintura deberá tener aspecto homogéneo, sin grumos y de una viscosidad tal que permita su fácil aplicación. Será del color que especifiquen los planos

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

correspondientes o lo indique la supervisión de la Dirección de Infraestructura.

- Antes de aplicar la pintura, la superficie debe estar seca, con masillado o pañete totalmente uniforme.
- La pintura debe cumplir con los siguientes requisitos mínimos:
 - Deberá ser resistente a la acción descolorante de la luz.
 - Conservar la elasticidad suficiente para no agrietarse.
 - Deberá ser de fácil aplicación.
 - Será resistente a la acción de la interperie.
 - Será impermeable y lavable.
- Las superficies a pintar deberán ser libres de aceite, grasa, polvo o cualquier otra sustancia extraña.
- No se permitirá la aplicación de la pintura en el exterior cuando estén ocurriendo lluvias, ni después de estas, si la superficie se encuentra húmeda. La humedad relativa del medio ambiente no podrá ser mayor a 85%.
- Requisitos de preparación del área:
 - Remover o cubrir accesorios que no requieran ser pintados.
 - Inspeccionar y limpiar la superficie antes de iniciar el trabajo.
 - Pulir con piedra y limpiar la superficie (Si aplica)
 - Aplicar masilla y lijar toda la superficie siguiendo las instrucciones del fabricante de la pintura.
- Requisitos de preparación de metales:
 - Remover residuos de soldaduras.
 - Lijar y suavizar uniones punzantes o cortantes.



DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Página 12 de 26

UNIDAD DE OBRA

23 febrero 2023

ADECUACION ESPACIOS DE TRIBUNAL DE NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES
DE BONAO

2022-049 LOTE 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Remover grasa o aceite con solventes recomendados por el fabricante de la pintura.
- Limpiar y lijar toda la superficie.
- Aplicar imprimación inmediatamente terminada la preparación, si la superficie preparada se dejar amanecer a la interperie deberá repetir el proceso de limpieza.
- Requisitos de aplicación de pinturas:
 - **Muros y Techos:** Aplicar imprimación siguiendo las instrucciones del fabricante. Aplicar pintura satinada en el interior y exterior. Todas las aplicaciones se realizarán con equipo compresor y pistola o rodillo. Solo se permitirá el uso de brocha en lugares donde no resulte practico los medios antes indicados.
 - **Metales:** Antes de aplicar la capa de acabado, remover polvo o cualquier residuo usando aire a presión o cepillo de cerdas suaves. Aplicar pintura empleando compresor y pistola.

Colocación de puertas y ventanas

Puertas

- Las puertas a instalar serán especificadas en los planos y/o listados de partidas, debiendo cumplir con todos los requerimientos establecidos en los mismos.
- Todas las puertas serán perfectamente planas. Deberán estar garantizadas contra corvaduras y otros defectos.



DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Página 13 de 26

UNIDAD DE OBRA

23 febrero 2023

**ADECUACION ESPACIOS DE TRIBUNAL DE NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES
DE BONAO**

2022-049 LOTE 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Las puertas deberán ser colocadas a nivel y se verificara que se mantengas estables al abrir, cerrar y/o colocarlas en una determinada posición.
- Los tipos de marcos a usar en la obra serán colocados en el lugar, a plomo y a escuadra. Se ajustarán a las paredes con tarugos de madera, mediante clavos de tres o más tornillos ajustados a tarugos plásticos.
- Los marcos tendrán las dimensiones de la puerta correspondiente, permitiéndose una holgura de 1/16” a los lados y arriba de 3/8” en la parte inferior, tanto en puertas interiores como exteriores.
- Las puertas de maderas deberán estar libres de nudos u otras imperfecciones que afecten su integridad y fortaleza, debiendo presentar una superficie suave y lisa.
- Las cerraduras o llavines que llevarán las puertas, así como el tamaño, tipo y numero de bisagras serán como las indicadas en los planos.

Ventanas

- Las ventanas a instalar serán especificadas en los planos y/o listados de partidas, debiendo cumplir con todos los requerimientos establecidos en los mismos.
- El marco de la ventana se asegurará a la pared por medio de tarugos plásticos y tornillos según sea el caso, no se permitirá una separación mayor a 50 cm. Debe haber tornillos a 10 cm de los extremos y mocheta opuesta.
- Las juntas entre el marco y la pared se calafatearán por los cuatro lados en ambas caras de la ventana, con masilla apropiada a este fin y la junta entre muro y pared nunca será mayor de 5mm.
- Colocar las unidades a nivel, aplomadas y a escuadra, sin que los marcos y paneles estén deformes. Sostener las unidades con suficiente soporte y anclar de forma segura.



DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Página 14 de 26

UNIDAD DE OBRA

23 febrero 2023

**ADECUACION ESPACIOS DE TRIBUNAL DE NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES
DE BONAO**

2022-049 LOTE 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Cubrir la mocheta con sellador o juntas mecánicas, para proporcionar una instalación impermeable. El ancho de la junta del sellador no podrá ser mayor a 1 pulgada. Se prohíbe el uso de papel u otro material para compensar deformaciones del vano no corregidas o dimensiones incorrectas de las ventanas.

Instalaciones sanitarias

- La instalación de los aparatos sanitarios se hará en los lugares y niveles señalados en los planos o según lo estipule la supervisión.
- Todos los aparatos sanitarios deberán ser nuevos, de buena calidad y deberán estar marcados con el sello de identificación del fabricante.
- Todos los aparatos llevarán llave de paso independiente. Todas las llaves de éste tipo que estén expuestas serán niqueladas, así como los cubre-faltas y demás accesorios de conexión.
- Se ejecutarán las obras de plomería necesarias para la correcta instalación de los aparatos, así como las obras auxiliares que sean requeridas para la instalación y buen funcionamiento.
- Se hará la prueba de funcionamiento de cada aparato instalado y se corregirán los defectos que hubiese.
- La supervisión revisará todos los aparatos colocados, verificará su correcta instalación y comprobará su satisfactorio funcionamiento, para lo cual harán todas las pruebas e inspecciones que juzgue conveniente.
- La supervisión recibirá la obra de instalación sanitaria luego de que hayan sido corregidos los posibles defectos observados en la instalación de los aparatos y verifique su correcto funcionamiento.



DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Página 15 de 26

UNIDAD DE OBRA

23 febrero 2023

**ADECUACION ESPACIOS DE TRIBUNAL DE NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES
DE BONAO**

2022-049 LOTE 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Se harán pruebas hidrostáticas con el fin de asegurar que no existan filtraciones o tuberías tapadas antes de terminar la obra, para asegurar el buen funcionamiento de las mismas.
- Todas las instalaciones de la red de alimentación deberán ser probadas a presión hidrostática antes de cubrirlas y en presencia del supervisor.
- La presión mínima de prueba constante es de 7kg/cm² (100 lib/pulg²), durante una hora. Esta prueba se hará antes de colocarse el revestimiento de paredes y después de la instalación de aparatos sanitarios.
- Si se observa alguna disminución durante la prueba hidrostática, se deberán localizar los puntos de fuga y se procederá a efectuar las preparaciones correspondientes, todo por cuenta del contratista. Se repetirá la prueba luego de efectuadas las reparaciones correspondientes.

Instalaciones eléctricas

- Todos los materiales deberán ser nuevos, de buena calidad y serán de las características indicadas en los planos y listado de partidas.
- No se usará conducto alguno con una sección menor de básica (1/2) pulgada.
- El contratista tomará las precauciones para evitar la entrada y acumulación de agua, tierra, desperdicios u hormigón en los conductos. En caso contrario, el contratista correrá con los gastos.
- Los conductos de PVC embebidos en hormigón deberán ser de tipo SDR 26.
- No serán aceptados conductos deformes, aplastados o rotos.
- El contratista instalará los conductores del calibre y las características señaladas en los planos y disposiciones especiales o según instrucciones de la supervisión.



DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Página 16 de 26

UNIDAD DE OBRA

23 febrero 2023

**ADECUACION ESPACIOS DE TRIBUNAL DE NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES
DE BONAO**

2022-049 LOTE 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Al instalar conductores en los conductos, deberá quedar suficiente espacio libre para colocarlos y removerlos con facilidad, así como para disipar el calor que se produzca, sin dañar el aislamiento de los mismos.
- Los conductores de los sistemas de comunicación no deberán ocupar los mismos conductos que hayan sido utilizados por los conductores de los sistemas de alambrado o fuerza.
- En ningún caso se harán empalmes o conexiones dentro de los tubos conduit, estos siempre se harán en las cajas de conexión instaladas para tal efecto.
- Antes de proceder a la operación de alambrado, deberá comprobarse que los tubos y cajas estén secos. Durante el proceso de alambrado, no se permitirá engrasar o aceitar conductores para facilitar la instalación dentro de los tubos conduit.
- Los colores de los alambres estarán de acuerdo con lo establecido en las reglamentaciones vigentes.
- Los interruptores de luces se instalarán en los sitios y en los niveles señalados en los planos.
- La altura de los interruptores deberá ser la especificada en los planos o mínima de 1.20 m.
- Los interruptores de luces se fijarán mediante tornillos, debiendo quedar la parte visible de estos al ras del muro.
- Los tomacorrientes de uso común se instalarán a la distancia señalada en los planos. Cuando vayan sobre mesetas, se instalarán a 0.20 m sobre el nivel de éstas.



DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Página 17 de 26

UNIDAD DE OBRA

23 febrero 2023

**ADECUACION ESPACIOS DE TRIBUNAL DE NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES
DE BONAO**

2022-049 LOTE 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

5. Criterios de aceptación de la obra

- Todas las áreas deberán estar limpias.
- Las superficies de los pisos deben quedar perfectamente niveladas y todas las juntas deben ser uniformes y coincidir entre sí. No serán aceptados pisos con tropezones.
- Los revestimientos en muros deben quedar perfectamente nivelados, todas las juntas deben ser uniformes y coincidir entre sí, las esquinas deben estar a escuadra y no se permitirán tropezones.
- Los materiales a utilizar deberán ser nuevos, sin manchas, sin ralladuras y sin torceduras.
- La pintura deberá tener aspecto homogéneo, sin grumos ni impurezas.

6. Documentación técnica para presentar

La propuesta que presente cada oferente deberá contener lo siguiente:

- a) Listados de cantidades firmado por el representante legal y sellado.
- b) Mostrar evidencia (contratos, ordenes de compras, certificaciones de recepciones conforme, etc.) donde demuestre una experiencia mínima de cinco (5) años en obras civiles.
- c) Cronograma firmado por el representante legal y sellado en un plazo no mayor a **tres (03) meses, tiempo estimado de la duración de la obra.**



DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Página 18 de 26

UNIDAD DE OBRA

23 febrero 2023

**ADECUACION ESPACIOS DE TRIBUNAL DE NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES
DE BONAO**

2022-049 LOTE 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

7. Documentación económica para presentar

- a) Presupuesto de acuerdo con el listado de cantidades, firmado por el representante legal y sellado.
- b) Análisis de costos de las partidas del presupuesto presentado, firmado por el representante legal y sellado.

Notas:

- Incluir de forma digital el presupuesto en formato editable (Excel).
- Incluir todas las tasas (divisas), impuestos y gastos que correspondan, transparentados e implícitos según corresponda.

8. Visita técnica

Los oferentes para presentar sus propuestas podrán realizar visitas técnicas y obtener por sí mismos y bajo su responsabilidad y riesgo, toda la información que puedan necesitar para preparar sus ofertas. La visita se debe de realizar con previa coordinación con la Dirección de Infraestructura Física en los plazos autorizados por la Gerencia de Compras y Contrataciones.

La visita de los oferentes al levantamiento informativo es de carácter opcional, sin embargo, recomendamos hacer la visita para verificar el estado actual de los trabajos a realizarse. El costo de estas visitas será por exclusiva cuenta de los oferentes.



DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Página 19 de 26

UNIDAD DE OBRA

23 febrero 2023

ADECUACION ESPACIOS DE TRIBUNAL DE NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES
DE BONAO

2022-049 LOTE 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

9. Criterios de evaluación/adjudicación

La adjudicación será decidida a favor de un único oferente cuya propuesta:

- 1) Fue calificada como CUMPLE en las propuestas técnicas y económicas por reunir las condiciones técnicas y económicas requeridas en las presentes especificaciones técnicas.
- 2) Presente el menor precio.

10. Moneda de la oferta

El precio en la oferta deberá estar expresado en moneda nacional, (pesos dominicanos, RD\$).

11. Forma de pago

- a) Se tramitará el Avance del **veinte por ciento (20%)**, luego que el adjudicado realice una **visita técnica al proyecto** en conjunto con el Ing. Supervisor de la Dirección de Infraestructura Física y **entregue el cronograma firmado y sellado**, donde los tiempos establecidos sean aprobados por la Dirección de Infraestructura Física.
- b) El **ochenta por ciento (80%)** restante será pagada en pagos parciales al Contratista, mediante cubicaciones periódicas por partidas ejecutadas y certificadas por la Supervisión de la Dirección de Infraestructura Física. Tomando en cuenta los siguientes criterios:
 - Estos pagos se harán en un período no mayor de **treinta (30)** días a partir de la fecha en que la cubicación sea certificada por El Supervisor de la Dirección de



DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

Página 20 de 26

UNIDAD DE OBRA

23 febrero 2023

**ADECUACION ESPACIOS DE TRIBUNAL DE NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES
DE BONAO**

2022-049 LOTE 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Infraestructura Física. El monto de la Primera Cubicación realizada por el Contratista deberá exceder o por lo menos alcanzar el 80% del monto del Anticipo o Avance Inicial.

- Las cubicaciones presentadas por el Contratista serán pagadas luego de la aprobación la Dirección de Infraestructura Física.
- El Consejo del Poder Judicial retendrá un **veinte por ciento (20%)** de cada cubicación para la amortización del Avance Inicial.
- Todas las cubicaciones parciales tienen carácter provisorio, al igual que las cubicaciones que les dan origen, quedando sometidas a los resultados de la medición y cubicación final de los trabajos, en la que podrán efectuarse los reajustes que fueren necesarios.

12. Lugar de instalación

Palacio de Justicia de Bonao, Autopista duarte km 83, Bonao.

13. Tiempo de entrega

El tiempo para la ejecución del servicio es: **máximo 3 meses.**

14. Horarios de trabajo

- Lunes a viernes: 8:00 am – 5:00 pm (Actividades sin ruido).
- Lunes a viernes: 5:00 pm – 11:00 pm (Con previa coordinación con la Dirección de Infraestructura Física y el Departamento Administrativo).



DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Página 21 de 26

UNIDAD DE OBRA

23 febrero 2023

**ADECUACION ESPACIOS DE TRIBUNAL DE NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES
DE BONAO**

2022-049 LOTE 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Sábados y domingos: 8:00 am – 5:00 pm (Con previa coordinación con la Dirección de Infraestructura Física y el Departamento Administrativo).

Nota: Las actividades con ruido deben ser realizadas luego de las 5:00 pm de lunes a viernes y los sábados y domingos de 8:00 am a 5:00 pm, sin detener la operatividad)

15. Idioma

El idioma oficial del presente procedimiento es el español, por tanto, toda la correspondencia y documentos generados durante el procedimiento que intercambien el oferente y la Gerencia de Compras y Contrataciones deberán ser presentados en este idioma; de encontrarse en idioma distinto, deberán contar con la traducción al español realizada por un intérprete judicial debidamente autorizado.

16. Obligaciones del contratista

El Contratista tendrá las siguientes obligaciones:

- a. Designar por escrito un supervisor(a), para hacer las funciones de enlace entre el oferente y el Consejo del Poder Judicial, quien evaluará y coordinará los trabajos objeto de este pliego, con la persona designada por el Consejo del Poder Judicial como enlace.
- b. Aportar personal calificado para realizar la obra contratada.
- c. Mantener identificado a todo el personal que sea utilizado en la realización de las labores objeto de esta contratación de obra
- d. Quince (15) días antes del inicio de la obra, el oferente adjudicado, deberá entregar una relación del personal que efectuará los trabajos, en la que consten nombres y



DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Página 22 de 26

UNIDAD DE OBRA

23 febrero 2023

**ADECUACION ESPACIOS DE TRIBUNAL DE NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES
DE BONAO**

2022-049 LOTE 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

apellidos y documento de identidad. El oferente se obliga a mantener actualizada dicha información, comunicando los cambios en el momento que se produzcan y mientras dure surelación contractual. La inobservancia de esta información podrá dar lugar a que no se permita el ingreso y/o permanencia de toda persona no indicada ni notificada.

- e. El personal designado debe observar las normas de buena conducta, estando prohibido circular por las áreas que no tengan asignadas para la ejecución de la obra.
- f. Mantener la cantidad de personal acordada, según propuesta adjudicada; sustituir de manera inmediata al personal de su empresa que no pueda asistir a las labores, por cualquiera que fueren las causas.
- g. El Contratista será responsable de cualquier reclamo o demanda que pudiera originar la provisión o el uso indebido de materiales, sistemas de construcción o implementos utilizados.
- h. El Contratista deberá, salvo disposición contraria en el Contrato, encargarse de la contratación de todo el personal y de toda la mano de obra necesaria para la ejecución del Contrato; así como de su remuneración, alimentación, alojamiento y transporte, atendiéndose estrictamente a la reglamentación vigente y respetando, en particular la reglamentación laboral (sobre todo en lo que respecta a los horarios de trabajo y días de descanso), a la reglamentación social y al conjunto de reglamentos aplicables en materia de higiene y seguridad.
- i. Los trabajos se iniciarán con una orden de inicio dada por la Dirección de Infraestructura Física y los mismos se ejecutarán en coordinación con dicha Dirección.
- j. Los materiales deberán ser nuevos, sin manchas y sin torceduras.



DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Página 23 de 26

UNIDAD DE OBRA

23 febrero 2023

**ADECUACION ESPACIOS DE TRIBUNAL DE NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES
DE BONAO**

2022-049 LOTE 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- k. Los trabajos iniciaran luego que será realizado el pago del anticipo.
- l. Los desmontes de materiales y demoliciones deberán hacerse con todo el cuidado necesario y deberán ser implementadas las medidas de seguridad de lugar.
- m. La acumulación de material y limpieza de desperdicios debe ejecutarse de acuerdo con las normas municipales.
- n. Será obligatorio el uso de EPP (equipos de protección personal), tales como, chalecos, cascos, botas etc.).
- o. Incluir señalización de seguridad durante la ejecución de los trabajos (cintas reflectoras, conos, etc.)
- p. Deben presentar un informe diario del avance del trabajo con fines de cumplimiento del cronograma de trabajo y entregar un informe al final después de finalizado el proyecto.
- q. Los materiales necesarios para la ejecución de la obra deberán ser suministrados por el contratista y puestos en obra; de tal manera que este debe tener en cuenta en su propuesta un lugar adecuado para la ubicación y almacenamiento de dichos materiales.
- r. Los materiales deben contar con las normas y especificaciones técnicas estipuladas y adecuadas para la buena ejecución de este tipo de proyectos ya que es necesario y pertinente emplear materiales de calidad.



DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Página 24 de 26

UNIDAD DE OBRA

23 febrero 2023

**ADECUACION ESPACIOS DE TRIBUNAL DE NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES
DE BONAO**

2022-049 LOTE 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

17. Ejecución y Recepción de la Obra

Inicio de la Construcción

Una vez formalizado el correspondiente Contrato entre El Consejo del Poder Judicial y El Contratista, este último iniciará la ejecución de los trabajos conforme al cronograma presentado.

Recepción Provisional

Al concluir la construcción de la Obra, conforme a las prescripciones técnicas y calidades exigidas en estas Especificaciones Técnicas, El Contratista hará entrega de la misma al Ingeniero Supervisor designado por La Dirección de Infraestructura Física como responsable de la supervisión.

De existir anomalías, se darán instrucciones precisas al Contratista para que subsane los defectos y proceda, en un plazo no mayor a cinco (5) días laborables, a la corrección de los errores detectados.

Recepción Definitiva

Una vez corregidas por El Contratista las fallas notificadas por el Ingeniero Supervisor, se procederá a realizar una nueva evaluación de la Obra y solamente cuando la evaluación realizada resultare conforme, de acuerdo con las Especificaciones Técnicas requeridas, se procederá a la Recepción Definitiva de la Obra.

Para que la Obra sea recibida por la Entidad Contratante de manera definitiva, deberá cumplir con todos y cada uno de los requerimientos exigidos en las Especificaciones Técnicas.



DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Página 25 de 26

UNIDAD DE OBRA

23 febrero 2023

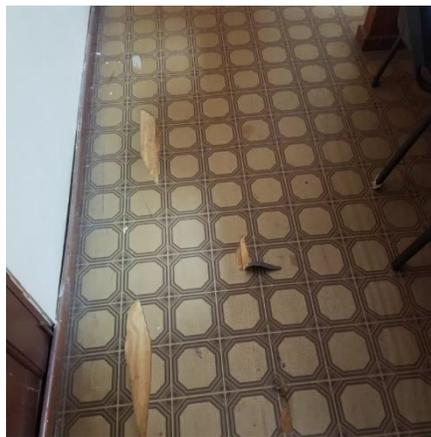
**ADECUACION ESPACIOS DE TRIBUNAL DE NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES
DE BONA0**

2022-049 LOTE 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Si la supervisión no presenta nuevas objeciones y considera que la Obra ha sido ejecutada conforme a todos los requerimientos de las Especificaciones Técnicas, se levantará el Acta de Recepción Definitiva, formalizada por el Ingeniero Supervisor, quien acreditará que la Obra está en condiciones de ser recibida en forma definitiva.

18. Fotos del Estado Actual de la Infraestructura Física





DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Página 26 de 26

UNIDAD DE OBRA

23 febrero 2023

**ADECUACION ESPACIOS DE TRIBUNAL DE NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES
DE BONAO**

2022-049 LOTE 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

19. Peritos designados

Ing. Massiel Estévez

Ingeniero Supervisor

Ing. Juan José Mejía

Ingeniero Supervisor

20. Firmado por

Ing. Massiel Estévez

Ingeniero Supervisor

Ing. Carlos J. Espinal

Gerente de Proyectos

Arq. Rocío Altagracia

Gerente de Diseño y Planificación