

**Biblioteca Pública Nacional****DESCRIPCIÓN DEL ENFOQUE, LA METODOLOGÍA Y EL PLAN DE ACTIVIDADES
PARA LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO****Enfoque técnico y metodología.**

Para poder realizar las actividades consideradas de acorde al cronograma de tiempos que presentamos y según las necesidades requeridas por **El Archivo general de la Nación** tenemos a bien indicarles que las actividades que se realizarán serán acorde al cronograma de tiempo y al horario permitido por la institución para la realización de los trabajos.

Todos los trabajos de construcción y rehabilitación cumplirán con la Ley General de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Ley 64-00) y con las Normas y Especificaciones del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC). Todo el personal que trabaja en la obra deberá ceñirse también a las Normas de Higiene y Seguridad Ocupacional lo que incluye la Prevención de Accidentes y Primeros Auxilios.

Garantizaremos que todos los trabajadores y personal técnico, durante la ejecución de los trabajos, deberán utilizar botas, chalecos, cascos protectores, lentes y todos los EPP's necesarios para la ejecución de las actividades.

Nuestra empresa se encargará de suministrar la mano de obra, el equipamiento e insumos que sean necesarios para la realización de los trabajos y garantizaremos el retiro de los escombros fuera del área del proyecto, así como la construcción de las facilidades sanitarias y otras obras provisionales, tomando en cuenta no afectar las propiedades de terceros.

Procederemos a remover las estructuras existentes, en los que casos que apliquen. Los materiales resultantes de las demoliciones y de los desmantelamientos permanecerán en obra hasta tanto la Supervisión dispongan su destino.

Garantizamos que, si las condiciones del terreno así lo requieren, las excavaciones se harán hasta las profundidades y niveles que ofrezcan base adecuada para el trabajo propuesto. Cuando se exceda el límite fijado por los planos se considerará obra extraordinaria y para ello nos comunicaremos con la supervisión para solicitar la autorización por escrito antes de proceder.

Aseguraremos la calidad y la dosificación de los agregados, además de que los mismos cumplan con el reglamento para diseño y construcción de estructuras en Hormigón Armado (R-033), la cual establece en su artículo 12 las normas que son aplicables a los materiales de construcción. Notificaremos a la supervisión con anterioridad para que la misma este presente durante el vaciado de hormigón para garantizar que exista un control de calidad y pruebas de lugar.

Avalaremos que el refuerzo será del tipo estructural de alta resistencia y que cumplirá con los requerimientos de la normativa y de acuerdo con lo especificado en los planos de las obras de referencia. Las varillas de acero que se usarán en todos los elementos de hormigón armado serán rectas limpias, sin fisuras ni placas de óxido, con un esfuerzo de fluencia igual a 4,200 kg/cm² grado 60°, salvo indicación contraria en los planos estructurales.

Los materiales utilizados para la realización del proyecto serán en su totalidad nuevos y considerados como los de mejor calidad. Coordinaremos con la supervisión para garantizar que por escrito todos los trabajos y materiales sean aprobados antes de su compra y posterior colocación.

Todos los trabajos que realizaremos serán bajo la autorización previas del departamento de Ingeniería del **Archivo general de la Nación** y estaremos acompañados de un personal técnico en todo momento.

Trabajaremos acorde a los planos, listados de cantidades y por último sobre estas especificaciones técnicas generales. No obstante, ante cualquier confusión o ambigüedad de datos, verificaremos y pediremos aclaración a la supervisión antes de proceder a ejecutar.

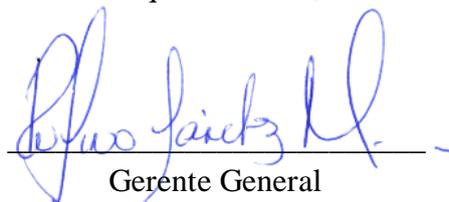
Estamos en la mejor disposición de trabajar fuera del horario laboral, fines de semana y días festivos.

Nos aseguraremos de utilizar materiales de excelente calidad y que estos sean aprobados por los supervisores asignados al proyecto antes de su utilización. Así mismo antes de realizar los vaciados de las cimentaciones solicitaremos que la supervisión apruebe dichos trabajos como buenos y válidos.

Estas actividades se realizarán de manera simultaneas con diferentes equipos de trabajos que serán dirigidos y supervisados a fin de que puedan obtenerse los resultados deseados.

Las actividades consideradas en el presupuesto base se desarrollarán en un tiempo no mayor a **ciento veinte (120) días laborables** a partir de la fecha de entrega del anticipo.

Realizaremos las actividades contempladas en el presupuesto considerando realizarlas en el menor tiempo posible acorde a los requerimientos, solicitudes y tiempos de la entidad contratante.



Gerente General
Ing. Rufino Sánchez Morillo
Codia: 16,141



Plan de ejecución.

Para poder realizar las actividades consideradas de acorde al cronograma de tiempos que presentamos y según las necesidades requeridas por el **Archivo general de la Nación**, tenemos a bien presentar el plan de trabajo que tenemos previsto ejecutar:

En lo concerniente a la **“FABRICACIÓN DE MUROS DE BLOQUES Y SHEETROCK EN AREA DE DIRECCIÓN, MURO PARA ÁREA DE LAVADO DE DOCUMENTOS Y REVESTIMIENTO EN MÁRMOL TRAVERTINO NATURAL DE LAS COLUMNAS EXTERIORES DE ESTE ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN”**, las c

Las actividades para realizar son las siguientes, las mismas serán agrupadas según el área en el que se ejecutarán con el objetivo de esquematizar de la manera más idónea la idea general de este plan de trabajo, cabe aclarar que en dicho proceso se efectuara una limpieza continua y final para cada una de las partidas ejecutadas con el objetivo de optimizar los espacios de trabajo y tener mayor garantía en términos de seguridad industrial.

También es necesario destacar que los EPPS se utilizaran en todo momento por el personal de obra con el objetivo de garantizar la mayor seguridad industrial en los trabajos realizados, dichos equipos son:

- Casco de Protección (Norma OSHA)
- chaleco Reflectivo Seguridad
- Lentes de Seguridad Transparente
- Tapones de Oídos
- Arnés de Seguridad de Tres (3) Puntos
- Cuerda de Vida
- Guantes de Gamuza
- Cinta Reflexiva de Peligro

Construcción Muros de Bloques y Divisiones en SheetRock de Dirección General

En la primera semana.

Se realizarán las actividades:

- Se iniciará la demolición del Baño portátil.
- Demolición muros de SheetRock.
- Desmontar puerta de caoba de 2 hojas.
- Traslado de materiales producto de la demolición.
- Bote (camión pequeño)
- Desinstalación e reinstalación ventanas.
- Muros de Bloques Oficina director.
- Muros de SheetRock Sala de Espera-Oficina Asesor Técnico-Dirección de Archivo.

En la segunda semana.

Se realizarán las actividades:

- Se continuará la demolición del Baño portátil.
- Construcción de muros de hormigón en la Oficina director de 0.15 m
- Construcción de muros de hormigón en Depósito.
- Construcción de Columnas de Amarre 0.20 x 0.15 y 0.20*0.20 Acero 4 Ø 1/2" + Ø 3/8" @ 0.20 m F'c= 210 Kgs/Cm2, F'y= 4200 Kgs/Cm2

En la tercera semana.

Se realizarán las actividades:

- Se continuará con el mantenimiento del Baño portátil.
- Construcción de Vigas de Amarre 0.15 x 0.20 Acero 4 Ø 3/8" + Ø 3/8" @ 0.20 m, F'c= 210 Kgs/Cm2, F'y=4200 Kgs/Cm2

En la cuarta semana.

Se realizarán las actividades:

- Se continuará con la demolición del Baño portátil.
- Construcción de muros de SheetRock en Sala de Espera.
- Construcción de muros de SheetRock Oficina Asesor Técnico.
- Construcción de muros de SheetRock Archivo Dirección.
- Fraguache de Muros.
- Pañete de Muros Maestreado y a Plomo.
- Masillado de Muros.
- Confección de Cantos.
- Confección de Mocheta.
- Suministro y colocación Zócalos en muros de SheetRock nuevos.
- Instalación de Plafón mineral de 2'x2'.
- Instalación de lámparas de techo existentes
- Salida para Luminaria en Plafón. Sobre superficie de techo. En Tuberías EMT
- Lámparas 2'x4'
- Salida para Interruptor Sencillo Leviton decora
- Salida para Tomacorriente 120V Polarizados, Leviton Decora a 0.30m SNPT en Tuberías EMT y PVC SDR-26
- Salida para Tomacorriente 120V Polarizados de UPS, Leviton Decora a 0.30m SNPT en Tuberías EMT y PVC SDR-26
- Canalización para Voz/Data Leviton Decora a 0.30m SNPT en Tuberías EMT y PVC SDR-26

En la quinta semana.

Se realizarán las actividades:

- Se continuará la demolición del Baño portátil.
- Suministro y colocación de pintura Oficina del director
- Suministro y colocación de pintura Deposito
- Suministro y colocación de pintura Sala de Espera
- Suministro y colocación de pintura Oficina Asesor Técnico
- Suministro y colocación de pintura Archivo Dirección.
- Se iniciará con la limpieza.

Adecuación de nueva área de lavado y dirección técnica

En la primera semana.

Se realizarán las actividades:

- Remoción de Secadores de Papel
- Remoción de Freezer
- Remoción de Depósitos químicos
- Remoción de Extractor de químicos
- Remoción de Reintegradora
- Remoción de Campana Extractor de gases químicos
- Remoción de Calentador
- Remoción de Tope Metálico Fregadero en L
- Remoción de Fregaderos metálicos
- Remoción de Mesa de Acrílico
- Remoción de Extractor Mecánico Depósito
- Demolición de Baño portátil
- Demolición de Traslado de materiales producto de la demolición
- Demolición de Bote (camión pequeño)
- Replanteo de Muros de Bloques En Nueva Área de Lavado
- Replanteo de Muro de SheetRock
- Demolición Hueco Colocar Dintel
- Demolición Hueco Colocar Puerta
- Suministro y colocación de Hormigon Armado Dintel 0.20 x 0.20 Acero 4 Ø 1/2 + Ø3/8" @ 0.20m, F'c= 210 Kgs/cm² , F'y= 4200 Kgs/cm²
- Resane de Mocheta en Hueco
- Cantos en Mocheta de Puerta
- Suministro y Colocación Puerta Everdoor 1.00 x 2.10 m

En la segunda semana.

Se realizarán las actividades:

- Se continuará con la demolición del baño portátil.
- Construcción de muro de hormigón y SheetRock Nueva Área de Lavado

- Construcción Columnas de Amarre 0.20 x 0.20 Acero 4 Ø 1/2" + Ø 3/8" @ 0.20 m F'c= 210 Kgs/Cm2, F'y= 4200 Kgs/Cm2
- Construcción Vigas de Amarre 0.20 x 0.20 Acero 4 Ø 3/8" + Ø 3/8" @ 0.20 m, F'c= 210 Kgs/Cm2, F'y=4200 Kgs/Cm2
- Construcción Muro SheetRock en oficina
- Fraguache de Muros
- Pañete de Muros Maestreado y a Plomo
- Masillado de Muros
- Suministro e instalación "Revestimiento de Cerámica en Paredes Blanco Mate Europea 0.30 x 0.60 m"
- Instalación de puerta suministrada por el AGN.
- Suministro e instalación de Plafón

En la tercera semana.

Se realizarán las actividades:

- Se continuará la demolición del baño portátil.
- Suministro y colocación de pintura semigloss nueva área de lavado.
- Instalación Fregaderos
- Instalación Agua Potable
- Instalación Aguas Residuales.
- Suministro e Instalación Salida Luz Cenital Industrial Emt
- Suministro e Instalación Salida luz Cenital Emt en oficina
- Suministro e Instalación Lámpara 2x4 en plafón
- Suministro e Instalación Salida Tomacorriente Industrial Emt 110 Volt
- Suministro e Instalación Salida Tomacorriente Industrial Emt 350 Volt
- Suministro e Instalación Salida tomacorriente 120 voltio en oficina
- Suministro e Instalación Salida de voz data en oficina
- Suministro e Instalación Salida de teléfono en oficina
- Suministro e Instalación Salida interruptor sencillo EMT en oficina
- Suministro e Instalación Interruptor Doble Emt
- Suministro e Instalación Interconexión para energía de los equipos desde paneles existentes hasta nueva área, en tuberías EMT 2" de diámetro (ver plano enviado con el presupuesto)
- Reinstalación Secadores de Papel
- Reinstalación Freezer
- Reinstalación Depósitos químicos
- Reinstalación Extractor de químicos
- Reinstalación Reintegradora
- Reinstalación Campana Extractor de gases químicos
- Reinstalación Calentador
- Reinstalación Tope Metálico Fregadero en L
- Reinstalación Mesa de Acrílico
- Reinstalación Extractor Mecánico Depósito

En la cuarta semana.

Se realizarán las actividades:

- Se continuará con la demolición de los baños portátiles.
- Se iniciará la limpieza final

Revestimiento de Columnas Marmol Travertino Sin Pulir

En la primera semana.

Se realizarán las actividades:

- Alquiler 3.00 Ud. Andamios (Incluye Alquiler-Armado-Desarmado)
- Suministro de Sogas para elevación de Andamios y Anclajes de Fijación
- Suministro de Malla Seguridad 1.20 m x 35.00 m
- Remoción de Piezas en Proceso de Desprendimiento
- Suministro de Piezas Mármol Travertino Para Reponer
- Alquiler Furgón Almacén de 20 Pies en Piso
- Alquiler Baño Portátil (Con Inodoro y Lavamanos)
- colocación de Letrero de Obra

En la segunda semana.

Se realizarán las actividades:

- Alquiler 3.00 Ud. Andamios (Incluye Alquiler-Armado-Desarmado)
- Suministro de Sogas para elevación de Andamios y Anclajes de Fijación
- Suministro de Malla Seguridad 1.20 m x 35.00 m
- Alquiler Furgón Almacén de 20 Pies en Piso
- Alquiler Baño Portátil (Con Inodoro y Lavamanos)
- Suministro de Piezas Marmol Travertino a Reponer
- Limpieza a Presión de Agua Área Revestir Marmol Travertino
- Aplicación de Cemento Adherencia (Thorobond)
- Aplicación de pegamento de Mármol Travertino Antihongos
- Suministro y colocación de Tornillos Tapper PFH 1/4" x 3/4" (4.00 Uds./pieza)
- Suministro y colocación de Resina Expósica PE-1000
- Colocación de Piezas de Mármol Travertino Sin Pulir

En la tercera semana.

Se realizarán las actividades:

- Alquiler 3.00 Ud. Andamios (Incluye Alquiler-Armado-Desarmado)
- Suministro de Sogas para elevación de Andamios y Anclajes de Fijación
- Suministro de Malla Seguridad 1.20 m x 35.00 m
- Alquiler Furgón Almacén de 20 Pies en Piso

- Alquiler Baño Portátil (Con Inodoro y Lavamanos)
- Colocación de Piezas de Mármol Travertino Sin Pulir
- Limpieza a Presión de Agua Área Revestir Mármol Travertino
- Aplicación de Cemento Adherencia (Thorobond)
- Pegamento de Mármol Travertino Antihongos
- Tornillos Tapper PFH 1/4" x 3/4" (4.00 Uds./pieza)
- Resina Expósica PE-1000
- Colocación de Piezas de Mármol Travertino Sin Pulir
- Limpieza Final

Materiales para utilizar:

- Cemento Portland.
- Arena lavada.
- Mortero.
- Pintura acrílica superior.
- Lona Asfáltica lisa 4mm.
- Primer para la lona.

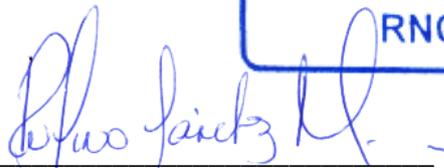
Equipos que utilizar:

- Picos.
- Taladros.
- Cubo o recipiente para mezclar.
- Espátula de metal.
- Soplete.
- Tanque de gas
- Nivel de burbuja.
- Carretillas.
- Escuadra
- Separadores de cerámica
- Pala.
- Equipos de elevación.
- Arneses.
- Líneas de vida donde se requiera

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC: 001-0369638-1



Gerente General

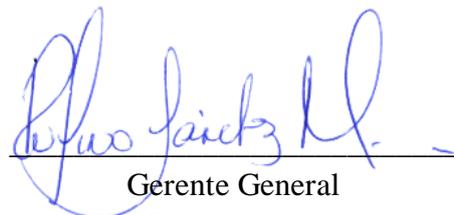
Ing. Rufino Sánchez Morillo

Codia: 16,141

Listado de personal a Utilizar para la realización de los trabajos

No	Nombre	Cédula	Cargo
01	Rufino Sánchez Morillo	001-0369638-1	Gerente General /Ing. Encargado
02	Styward Sánchez Lamíz	402-2278175-5	Ing. Residente
04	Ricardo Sánchez Bautista	001-0576401-3	Capataz
05	Yvenor Santelien	Gv5613230	Ayudante
06	Nelson Aldophe	DO32012746	Albañil
07	Osias Félix de León	402-0875276-2	Ing. Eléctrico
08	Ramon Santana	001-1363076-8	Albañil
09	Mauro Pérez Vargas	017-0015448-5	Ayudante
10	Eripdio Alcántara Villegas	017-0020753-1	Ayudante
11	Carlos Pinales	012-0025601-2	Pintor
12	Daniel Taveras Pinales	001-1125691-3	Pintor

Ing. Rufino Sánchez M.
 CODIA16141
 RNC: 001-0369638-1



Gerente General

Ing. Rufino Sánchez Morillo

Codia: 16,141