

Guatemala 28 de Diciembre de 2018.

Señor

Mario Renato Monterroso García

Viceministro del Deporte y la Recreación.

MINISTERIO DE CULTURA Y DEPORTES

Su Despacho

Estimado Señor Viceministro:

De la manera más atenta me dirijo a usted con el propósito de presentarle mi informe de actividades conforme a lo estipulado en el Contrato Administrativo por **Servicios Profesionales** Número **1918-2018** aprobado mediante el **Acuerdo Ministerial Número 495-2018** correspondiente al mes de Diciembre del presente año, y para el cobro de mis honorarios estoy presentando factura **Serie "A" numero 1545**.

Actividades Realizadas:

- Asesorar en el desarrollo de lineamientos que optimicen la supervisión de los proyectos a cargo de la Dirección de Infraestructura Física.
- Asesorar a través de visitas programadas a los diferentes proyectos a cargo de la Dirección de Infraestructura Física a nivel nacional.
- Asesorar la elaboración de especificaciones técnicas para la supervisión de proyectos nuevos solicitados por las autoridades de la Dirección General del Deporte y la Recreación.
- Brindar asesoramiento a los miembros de las distintas municipalidades de los diferentes departamentos del país, en la supervisión de proyectos relacionados con la Dirección General del Deporte y la Recreación.
- Brindar asesoría específica a través de investigaciones dentro de su especialidad proponiendo soluciones, modificaciones o cambios fundamentales en atención a las necesidades específicas de la supervisión de proyectos.
- Asesorar en la elaboración de reportes relacionados con las supervisiones de proyectos a cargo de la Dirección de Infraestructura física.
- Otras relacionadas a los servicios que presta.

Resultados Obtenidos:

- Se asesoró en apoyar al Arq. Sergio Sett con indicarle la cantidad de servicios sanitarios a instalar por metro cuadrado dentro de una instalación.
- Se asesoró en dar acompañamiento a la Arquitecta Priscila Custodio para supervisar los trabajos de conformación y elaboración de cunetas para la entrada al estadio de fútbol y polideportivo, realizado por la zona vial No.1 de Caminos en el Centro Deportivo y Recreativo Erick Bernabé Barrondo García.
- Se asesoró en ubicar las fianzas de anticipo y cumplimiento del proyecto Instalaciones Deportivas y Recreativas Centro 2 Parcelamiento La Máquina, San Andrés Villa Seca, Retalhuleu.
- Se asesoró ubicar los expedientes del Centro Deportivo y Recreativo Cabecera Municipal de Malacatan San Marcos.
- Se asesoró a la Arquitecta Priscila Custodio para ubicar en planos puntos estratégicos para colocar basureros en el Centro Deportivo y Recreativo Gerona.
- Se asesoró a la Arquitecta Priscila Custodio para ubicar en planos puntos estratégicos para colocar basureros en el Centro Deportivo y Recreativo Campo de Marte.
- Se asesoró a la Arquitecta Priscila Custodio para ubicar en planos puntos estratégicos para colocar basureros en el Centro Deportivo y Recreativo Campos del Roosevelt.
- Se asesoró a la elaboración del conocimiento DIF-2250-2018 para trasladar a la unidad de Control de Proyectos los tres Leith del expediente de licitación pública en original del proyecto Construcción de Instalaciones Deportivas y Recreativas, Centro 2 Parcelamiento La Máquina, San Andrés Villa Seca, Retalhuleu.
- Se asesoró a través de visita de supervisión en la Construcción de las Instalaciones Deportivas y Recreativas Centro 2 Parcelamiento La Máquina, Municipio de San Andrés Villa Seca, Departamento de Retalhuleu, en donde verifiqué el centrado, armado y encofrado de las 14 columnas tipo C-1, se observó la fundición de las 14 columnas tipo C1, se observó la excavación de la zapata tipo Z-2, así como el armado de la misma utilizando acero No.3. Y por último se observó el avance del 35% de excavación del cimiento corrido tipo cc-1 y un avance del 60% de los eslabones de acero No.2.

- Se elaboraron informes sobre cada visita y actividad realizada con sus respectivas conclusiones y recomendaciones.
- Se asesoró a la Arquitecta Priscila Custodio para ubicar en planos puntos estratégicos para colocar basureros en el Cetro Deportivo y Recreativo Erick Bernabé Barrondo García.



MSc. Ing. Mario Roberto Hernández Morán

Vo.Bo.



Ing. Francisco Alejandro Galdamez Samayoa
Jefe Supervisión de Proyectos
Dirección de Infraestructura Física
Viceministerio del Deporte y la Recreación

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES

Guatemala 28 de Diciembre de 2018.

Señor

Mario Renato Monterroso García

Viceministro del Deporte y la Recreación.

MINISTERIO DE CULTURA Y DEPORTES

Su Despacho

Estimado Viceministro:

De la manera más atenta me dirijo a usted con el propósito de presentarle mi **informe final de actividades**, conforme a lo estipulado en el Contrato Administrativo por Servicios Profesionales Número 1918-2018 aprobado mediante el Acuerdo Ministerial Número 495-2018 correspondiente al **periodo del 02 de Julio al 31 de Diciembre del presente año.**

Actividades Realizadas:

- Asesorar en el desarrollo de lineamientos que optimicen la supervisión de los proyectos a cargo de la Dirección de Infraestructura Física.
- Asesorar a través de visitas programadas a los diferentes proyectos a cargo de la Dirección de Infraestructura Física a nivel nacional.
- Asesorar la elaboración de especificaciones técnicas para la supervisión de proyectos nuevos solicitados por las autoridades de la Dirección General del Deporte y la Recreación.
- Brindar asesoramiento a los miembros de las distintas municipalidades de los diferentes departamentos del país, en la supervisión de proyectos relacionados con la Dirección General del Deporte y la Recreación.
- Brindar asesoría específica a través de investigaciones dentro de su especialidad proponiendo soluciones, modificaciones o cambios fundamentales en atención a las necesidades específicas de la supervisión de proyectos.
- Asesorar en la elaboración de reportes relacionados con las supervisiones de proyectos a cargo de la Dirección de Infraestructura física.
- Otras relacionadas a los servicios que presta.


MSc. Ing. Mario Roberto Hernández Morán

Vo.Bo.


Ing. Francisco Alejandro Valdéz Samayoz
Jefe Supervisión de Proyectos
Dirección de Infraestructura Física
Viceministerio del Deporte y la Recreación

INFORME FINAL DE RESULTADOS

Guatemala 28 de Diciembre de 2018

Señor

Mario Renato Monterroso García

Viceministro del Deporte y la Recreación.

MINISTERIO DE CULTURA Y DEPORTES

Su Despacho

Estimado Viceministro:

De la manera más atenta me dirijo a usted con el propósito de presentarle mi **informe final de resultados**, conforme a lo estipulado en el Contrato Administrativo por Servicios Profesionales Número 1918-2018 aprobado mediante el Acuerdo Ministerial Número 495-2018 correspondiente al **periodo del 02 de Julio al 31 de Diciembre del presente año.**

Resultados Obtenidos

- Se asesoró a personal de desarrollo de proyectos sobre el armado estructural del tanque cisterna y el muro perimetral del proyecto Construcción de instalaciones deportivas y recreativas del complejo deportivo Tecpán Guatemala.
- Se asesoró en la revisión del formulario ambiental del proyecto Centro Deportivo y Recreativo de Tecpán Guatemala.
- Se asesoró a personal de desarrollo de proyectos y se emitieron recomendaciones con respecto a la red de agua potable, drenaje sanitario y drenaje pluvial del proyecto instalaciones deportivas y recreativas de Zumpango Sacatepéquez.
- Se asesoró en la elaboración de especificaciones técnicas y presupuesto del tanque cisterna, equipo de bombeo de presión constante y caseta de cerramiento perimetral del Centro Deportivo Campos del Roosevelt.
- Se asesoró en la elaboración de especificaciones técnicas y presupuesto para el mantenimiento y reparación de tubería de agua potable en el Centro Deportivo y Recreativo Erick Bernabé Barrondo García.
- Se asesoró en la elaboración de especificaciones técnicas y presupuesto para el sistema de riego del Centro Deportivo y Recreativo Campo de Marte.

- Se realizó visita de campo al Centro Deportivo Erick Bernabé Barrondo para verificar el estado de todos los artefactos sanitarios, valvulería, así como los tres ramales de riego que se quieren ampliar; en los siete módulos, garita, diamante de béisbol, campo de futbol, polideportivo, SUM y administración
- Se asesoró en elaborar las correcciones al informe para primera estimación del proyecto denominado Construcción Cancha Polideportiva, Cabecera Municipal, Zona 4 Playa Grande Ixcán Quiché.
- Se asesoró en la visita de campo para el evento mantenimiento y reparación de instalación eléctrica bajo el graderío y tribuna del estadio del Centro Deportivo y Recreativo Erick Bernabé Barrondo a cargo de la jefatura de centros deportivos de la dirección técnica de áreas sustantivas, donde se resolvieron las dudas de los oferentes participantes.
- Se asesoró en leer y analizar el informe de evaluación de la estructura del estadio Centro Deportivo y Recreativo Erick Bernabé Barrondo García.
- Se asesoró a través de la visita de campo al Centro Deportivo y Recreativo Erick Bernabé Barrondo García para verificar el estado estructural del graderío del campo de futbol y posteriormente elaborar informe con las respectivas recomendaciones.
- Se asesoró en leer y emitir comentarios técnicos a las especificaciones para el estudio de drenaje pluvial del Centro Deportivo y Recreativo Erick Bernabé Barrondo García, elaboradas por el Ing. Carlos González de centros deportivos.
- Se asesoró a través de visita de inspección de terreno para coordinar con el COCODE y las autoridades municipales para la nivelación de terreno destinado a la construcción de instalaciones deportivas y recreativas Centro 2 Parcelamiento la Máquina, San Andrés Villa Seca, Retalhuleu.
- Se elaboraron informes sobre cada visita y actividad realizada con sus respectivas conclusiones y recomendaciones
- Se asesoró en la revisión del plano topográfico de planta de curvas de nivel para la construcción de Instalaciones Deportivas y Recreativas del Caserío la Lagunilla, Municipio de San Rafael Las Flores, Departamento de Santa Rosa, en donde se emitieron las respectivas recomendaciones.
- Se asesoró en la revisión del plano topográfico de la planta de curvas de nivel para la construcción de Instalaciones Deportivas y Recreativas Aldea Sigüila, Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango.
- Se asesoró en la revisión del plano topográfico de planta de curvas de nivel para la construcción de Instalaciones Deportivas y Recreativas de la Aldea San Antonio, Municipio de San Benito, Departamento de El Peten.

- Se asesoró en la revisión del plano topográfico de planta de curvas de nivel para la construcción de Instalaciones Deportivas y Recreativas Aldea Chirijquiac, Municipio de Cantel, Departamento de Quetzaltenango.
- Se asesoró en la visita de campo para el evento, sistema de riego para el Centro Deportivo y Recreativo Campo de Marte.
- Se asesoró en la elaboración de especificaciones técnicas para la elaboración del estudio del análisis estructural de los graderíos del estadio de futbol del centro Deportivo y Recreativo Parque Erick Bernabé Barrondo García.
- Se asesoró en leer y emitir comentarios técnicos al estudio Mejoramiento de Instalaciones Deportivas, Parque La Democracia, Zona 7 del Municipio de Guatemala, Departamento de Guatemala, específicamente para la rehabilitación de la estructura de graderíos del Estadio La Democracia, áreas de tribuna popular y localidades semicirculares Norte y Sur.
- Se asesoró en la realización de las pruebas de infiltración del suelo para el proyecto Construcción de las Instalaciones Deportivas y Recreativas Centro 2 Parcelamiento La Máquina, Municipio de San Andrés Villa Seca, Departamento de Retalhuleu.
- Se asesoró a personal de Desarrollo de Proyectos con respecto a los requisitos que se deberán cumplir ante diferentes instituciones para la construcción de un Centro Deportivo y Recreativo, al cual habría que talarle varios árboles y la pendiente de sus colindancias es demasiado pronunciada.
- Se asesoró a través de visita de supervisión en la Construcción de las Instalaciones Deportivas y Recreativas Centro 2 Parcelamiento La Máquina, Municipio de San Andrés Villa Seca, Departamento de Retalhuleu.
- Se asesoró en la elaboración de especificaciones técnicas para la evaluación de bombas del sistema de riego del Centro Deportivo y Recreativo Campo de Marte.
- Se asesoró en la elaboración del estudio para la red del sistema de riego del Centro Deportivo y Recreativo Campo de Marte.
- Se asesoró en dar acompañamiento a la Licenciada Coyoy de la Contraloría General de Cuentas en la revisión de los módulos de baños, los cuales fueron remodelados en 2013, del Centro Deportivo y Recreativo Gerona, Campo de Marte y Erick Bernabé Barrondo García.
- Se asesoró en realizar visita de campo en coordinación con el Ing. Carlos González al Centro Deportivo y Recreativo Campo de Marte para corroborar el funcionamiento de una de las bombas de 10HP del sistema de riego y observar la cantidad de fugas que actualmente hay en dicho sistema de riego.

- Se asesoró en realizar visita de campo en coordinación con el Ing. Carlos González para medir la cantidad de metros lineales que se necesitan para la ampliación del sistema de Riego del Centro Deportivo y Recreativo Erick Bernabé Barrondo García, así como coordinar con el Ing. Gonzales la apertura de los módulos que no cuentan con llaves para revisar el funcionamiento de aparatos sanitarios.
- Se asesoró en el diseño del canal con rejilla para drenaje pluvial que ira a finalizar la rampa de ingreso al proyecto Construcción de las Instalaciones Deportivas y Recreativas Centro 2 Parcelamiento la Maquina, Municipio de San Andrés Villa Seca, Departamento de Retalhuleu.
- Se asesoró en el diseño del canal para drenaje pluvial que interceptará el agua que escurre de la carretera que conduce a Tulate y así evitar que la misma ingrese al proyecto Construcción de las Instalaciones Deportivas y Recreativas Centro 2 Parcelamiento la Maquina, Municipio de San Andrés Villa Seca, Departamento de Retalhuleu.
- Se asesoró en coordinar con la Licenciada Beredy León la apertura de los vestidores del módulo uno del Centro Deportivo y Recreativo Erick Bernabé Barrondo García.
- Se asesoró en realizar visita de supervisión a los vestidores del módulo uno del Centro Deportivo y Recreativo Erick Bernabé Barrondo García para determinar el estado y funcionamiento de los artefactos sanitarios de dichos vestidores.
- Se asesoró al Ing. Francisco Galdámez con respecto a la pendiente del drenaje sanitario del proyecto Ampliación de Instalaciones Deportivas y Recreativas, Aldea los Mixcos.
- Se asesoró en participar en la reunión para aclarar dudas y levantar el acta de suspensión del proyecto Construcción de Instalaciones Deportivas y Recreativas Centro Dos Parcelamiento La Máquina, San Andrés Villa Seca, Retalhuleu.
- Se asesoró en realizar el diseño de la cuneta pluvial del área de parqueo del proyecto Construcción de Instalaciones Deportivas y Recreativas Centro Dos Parcelamiento La Máquina, San Andrés Villa Seca, Retalhuleu.
- Se asesoró en elaborar oficio dirigido a la Licenciada Diana Azucena Dávila Pivaral, directora de la Dirección de Áreas Sustantivas para trasladar las siguientes especificaciones técnicas: Elaboración del estudio de la red del sistema de riego del centro deportivo y recreativo Campo de Marte; Evaluación de bomba del sistema de riego del centro deportivo y recreativo Campo de Marte y mantenimiento y reparación de tuberías de agua potable en el Centro Deportivo y Recreativo Erick Bernabé Barrondo García.

- Se asesoró a través de visita de supervisión en la Construcción de las Instalaciones Deportivas y Recreativas Centro 2 Parcelamiento La Máquina, Municipio de San Andrés Villa Seca, Departamento de Retalhuleu, en donde se observó que se realizaron pruebas de compactación en la plataforma del polideportivo. Además se realizaron tres pruebas de compactación en la plataforma del parqueo a las diferentes capas de selecto. Se realizaron pruebas triaxiales en dos puntos de la plataforma del polideportivo a una profundidad de 1.50 metros y por último se observó que se estaba realizando la armadura de la zapata Z1.
- Se asesoró a través de visita de supervisión en la Construcción de las Instalaciones Deportivas y Recreativas Centro 2 Parcelamiento La Máquina, Municipio de San Andrés Villa Seca, Departamento de Retalhuleu, en donde se observó el entronquillado de la formaleta y fundición de las 14 zapatas Z1, también se tomaron muestras de 3 cilindros para posteriormente realizar pruebas de compresión al concreto.
- Se asesoró en apoyar al Arq. Sergio Sett con indicarle la cantidad de servicios sanitarios a instalar por metro cuadrado dentro de una instalación.
- Se asesoró en dar acompañamiento a la Arquitecta Priscila Custodio para supervisar los trabajos de conformación y elaboración de cunetas para la entrada al estadio de futbol y polideportivo, realizado por la zona vial No.1 de Caminos en el Centro Deportivo y Recreativo Erick Bernabé Barrondo García.
- Se asesoró en ubicar las fianzas de anticipo y cumplimiento del proyecto Instalaciones Deportivas y Recreativas Centro 2 Parcelamiento La Máquina, San Andrés Villa Seca, Retalhuleu.
- Se asesoró ubicar los expedientes del Centro Deportivo y Recreativo Cabecera Municipal de Malacatan San Marcos.
- Se asesoró a la Arquitecta Priscila Custodio para ubicar en planos puntos estratégicos para colocar basureros en el Centro Deportivo y Recreativo Gerona, Campo de Marte, Campos del Roosevelt y Erick Bernabé Barrondo.
- Se asesoró a la elaboración del conocimiento DIF-2250-2018 para trasladar a la unidad de Control de Proyectos los tres Leith del expediente de licitación pública en original del proyecto Construcción de Instalaciones Deportivas y Recreativas, Centro 2 Parcelamiento La Máquina, San Andrés Villa Seca, Retalhuleu.

- Se asesoró a través de visita de supervisión en la Construcción de las Instalaciones Deportivas y Recreativas Centro 2 Parcelamiento La Máquina, Municipio de San Andrés Villa Seca, Departamento de Retalhuleu, en donde verifiqué el centrado, armado y encofrado de las 14 columnas tipo C-1, se observó la fundición de las 14 columnas tipo C1, se observó la excavación de la zapata tipo Z-2, así como el armado de la misma utilizando acero No.3. Y por último se observó el avance del 35% de excavación del cimiento corrido tipo cc-1 y un avance del 60% de los eslabones de acero No.2.
- Se elaboraron informes sobre cada visita y actividad realizada con sus respectivas conclusiones y recomendaciones.



MSc. Ing. Mario Roberto Hernández Morán

Vo.Bo.



Ing. Francisco Alejandro Galdámez Samayoa
Jefe Supervisión de Proyectos
Dirección de Infraestructura Física
Viceministerio del Deporte y la Recreación