



# ACOAN

INMOBILIARIA  
Y SERVICIOS GENERALES

Miguel Emerenciano Acosta Zac  
17 Av. 4-42, Zona 3 Edif. Torre Profesional  
3er. Nivel Oficina 23  
Tel. Guatemala: 4712874 - Quetzaltenango: 7677692  
Quetzaltenango, Quetzaltenango.  
NIT: 380358-9

**FACTURA**  
Nº 000516.

Quetzaltenango, 30 de septiembre de 2013  
Señor: Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural - NIT. 337851-9  
Dirección: 12 Avenida 11-11 - Zona 1 Guatemala

| CANT. | DESCRIPCION   | DEBE            |
|-------|---|-----------------|
|       | Honorarios por servicios profesionales prestados en el Parque Nacional Escal de la Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural. Corresponde al mes de septiembre 2013. Según contrato Administrativo No. 330-2013 y Acuerdo Ministerial No. 26-2013.- | 5,500.00        |
|       |   |                 |
|       | Quince mil quinientos quetzales exactos.  |                 |
|       | <b>TOTAL Q.</b>   | <b>5,500.00</b> |

Litho Impresiones Tels 4752211 72 Telfax: 4402384 Nit. 815146-6 del 001 al 2000 Autorizado Según Resolución AD 99-007673 del 09/02/99

ORIGINAL: Cliente

Guatemala, 30 de septiembre 2013  
Informe No. 9-2013

Doctora Rosa María Chan  
Viceministra Patrimonio Cultural y Natural  
Su Despacho

Estimada Doctora Chan:

Por este medio estoy presentando el informe de actividades mensuales, conforme a lo estipulado en el **Contrato Administrativo por Servicios Profesionales Número 330-2013 Y Acuerdo Ministerial No. 26-2013, Correspondiente al mes de septiembre del presente año**, y para el cobro de mis honorarios estoy presentando la **factura sin número de serie y correlativo No. 000516**.

**Actividades Realizadas:**

1. Programación y monitoreo para dar seguimiento a la intervención de la primera esquina saliente noroeste, en la fachada Sur del Templo II, con vista hacia el Norte. (inciso b)
2. Programación y monitoreo para dar seguimiento de intervención restauración y consolidación en la tercera esquina saliente noroeste, fachada Sur del Templo II, con vista hacia el Norte. (inciso b)
3. Se programó y coordinó el inicio de la intervención de restauración y consolidación en la primera esquina saliente sureste, fachada Este del segundo cuerpo del Templo II, con vista hacia el Oeste. (inciso b)
4. Programación y monitoreo para el seguimiento de intervención de restauración y consolidación, al paramento de la segunda esquina remetida sureste, fachada Sur del segundo cuerpo del Templo II, con vista al Norte. (inciso b)
5. Programación y monitoreo para el seguimiento de la intervención de restauración y consolidación al paramento de la segunda esquina remetida sureste, fachada Este del segundo cuerpo del Templo II, con vista hacia el Oeste. (inciso b)
6. Programación y monitoreo para dar seguimiento a las intervenciones de la segunda esquina remetida noroeste, en la fachada Oeste, en el segundo cuerpo del Templo II, con vista hacia el Este. (inciso b)

7. Programación y monitoreo para el seguimiento de la intervención de restauración y consolidación en la tercera esquina saliente noroeste, fachada Norte del segundo cuerpo del Templo II, con vista hacia el Sur. (inciso b)
8. Programación y monitoreo para el seguimiento de la intervención de restauración y consolidación en la tercera esquina saliente noreste, fachada Norte, con vista hacia el Sur. (inciso b)
9. Programación y monitoreo del inicio de la intervención de restauración y consolidación de la tercera esquina saliente noreste, fachada Este del Templo II, con vista hacia el Oeste. (inciso b)
10. Programación y apoyo con el personal de restauración y dibujo de la Unidad de Arqueología, a las Unidades de Dasonomía y Mantenimiento. (inciso g)

### **Resultados Obtenidos**

1. Se dio seguimiento a la intervención de restauración y consolidación, que se está ejecutando en el paramento del muro de la primera esquina saliente noreste, en la fachada Sur con vista al Norte, en el segundo cuerpo del Templo II. Aplicándose limpieza en seco y húmedo, al paramento de las filas dañadas por la desintegración de la piedra, en un área de 0.55m de largo X 3.43 de alto. En donde 11 filas fueron identificadas con las letras de la A a la K, haciendo un total de 1.8865m<sup>2</sup>. (inciso b)
2. Se monitoreó y verificó el seguimiento a la intervención de restauración y consolidación al paramento de la tercera esquina saliente de la fachada Sur, del segundo cuerpo del Templo II, con vista al Norte. Aplicándose la metodología y técnicas de la limpieza en seco y húmedo, resanes y cambio de sillares al paramento de los sillares dañados que presentan desintegración de la piedra. (inciso b)
3. Se monitoreó el inicio de la intervención de restauración y consolidación, que se ejecuta al paramento del muro de la primera esquina saliente sureste, en la fachada Este del segundo cuerpo del Templo II, con vista hacia el Oeste. Aplicándose la técnica de limpieza en seco y húmedo a los sillares que forman el paramento, para la eliminación de materia muerta, hongos blancos y negros, agentes bióticos y abióticos, que dañan la piedra. (inciso b)
4. Se programó y supervisó el seguimiento a las intervenciones de restauración y consolidación a la segunda esquina remetida sureste, fachada Sur del segundo cuerpo del Templo II, con vista al Norte. Aplicándose la técnica de limpieza en seco y húmedo para la eliminación

de hongos negros y blancos, agentes bióticos y abióticos, materia muerta, que dañan y desintegran la piedra. (inciso b)

5. Se monitoreó el seguimiento para la intervención de restauración y consolidación al paramento de la segunda esquina remetida sureste, fachada Este del segundo cuerpo del Templo II, con vista hacia el Oeste. Aplicándose la técnica de limpieza en seco y húmedo para eliminación de hongos negros y blancos, agentes bióticos y abióticos, materia muerta de los sillares dañados y aplicación de resanes. (inciso b)
6. Se monitoreó el seguimiento a las intervenciones de restauración y consolidación en la segunda esquina remetida noroeste, fachada Sur del segundo cuerpo del Templo II, con vista hacia el Norte. Realizándose la identificación de 13 filas y 94 sillares dañados en un área de 2.70m X 3.65m, haciendo un área de 9.855m<sup>2</sup>, aplicando resanes y cambio de sillares. (inciso b)
7. Se monitoreó el seguimiento de la intervención de restauración y consolidación a la tercera esquina saliente noroeste, fachada Norte del segundo cuerpo del Templo II, con vista hacia el Sur. En esta área se aplicó la metodología y técnica de la limpieza mecánica en seco y húmedo, para la eliminación de materia muerta, líquenes, hongos y microflora de las secciones desintegradas de la piedra y la aplicación de resanes. (inciso b)
8. Se monitoreó el seguimiento de la intervención de restauración y consolidación de la tercera esquina saliente noreste, fachada Norte del segundo cuerpo del Templo II, con vista hacia el Sur. Se realizó el registro gráfico en papel milimetrado a escala 1:20 y se aplicó la metodología y técnica de la limpieza mecánica en seco y húmedo, para la eliminación de hongos y líquenes, así como materia muerta de la piedra, aplicando resanes y recuperación de volúmenes, por la desintegración de la piedra. (inciso b)
9. Se monitoreó el seguimiento de restauración y consolidación de la tercera esquina saliente noreste, fachada Este en el segundo cuerpo del Templo II, con vista hacia el Oeste. En donde se realizó el registro gráfico en papel milimetrado a escala 1:20, se aplicó la metodología y técnica de la limpieza mecánica en seco y húmedo, para la eliminación de hongos y líquenes, así como materia muerta de la piedra, resanes y recuperación de volúmenes a los sillares dañados, por la desintegración de la piedra, (inciso g)
10. Se programó y coordinó con la coordinación de la Unidad de Arqueología, Dasonomía y la Unidad de Mantenimiento, en conjunto con la Administración dar apoyo con personal operativo; 4 de restauración y 3 dibujo para el acarreo y traslado de madera y guano que se extrae en el área conocida como San Antonio, ubicada sobre la ruta que conduce hacia Uaxactún, para la reparación de techos de cubiertas de protección

de estelas y altares en el área arqueológica y reparación de techos de la casa de vigilancia. (inciso g)

Nota: las actividades arriba descritas se fundamentan dentro de la clausula segunda de mi Contrato Administrativo No. 330-2013 y Acuerdo Ministerial No. 26-2013, y se amplía la información con detalles y fotografía en el informe de avances entregado a la Administración.



Miguel Emerenciano Acosta Zac

Vo. Bo.



Marco Julio Castellanos Pineto  
SUB-ADMINISTRADOR  
Parque Nacional Tikal  
Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural