

# Servicios Profesionales Monterroso

Prop. ENRIQUE MAXIMILIANO MONTERROSO ROSADO

FACTURA

SERIE A

Nº 000037

Calzada Rodriguez Macal, 4-80 Zona 2  
Santa Elena Flores, Petén

NIT. 1493032-3

DIA	MES	AÑO
29	11	2,013

SEÑOR Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural

DIRECCION: 12 Avenida 11-11 Zona 1

NIT: 337851-9

CANT.	DESCRIPCION	TOTAL
	Honorarios por servicios profesionales presta-	15,000.00
	dos en la Unidad Técnica de Arqueología del	}
	Proyecto Templo IV, Parque Nacional Tikal de la	
	Dirección General del patrimonio cultural y	
	Natural, correspondiente al mes de Noviem-	
	bre de 2013, según contrato Administrativo	
	No. 2298-2013 y Acuerdo ministerial No.	
	678-2013	
Son: <u>Quince mil quetzales exactos</u>		TOTAL Q. <u>15,000.00</u>

SUJETO A PAGOS TRIMESTRALES

Imprenta "Mirpa" NIT: 2400465-0 Tel.: 79248364

Res. 2012-5-556-106 de fecha 28/01/2012 del 01 al 50

Tikal, Flores, Peten. 29 de noviembre del 2013  
Informe No.11-2013

Doctora  
Rosa María Chan  
Viceministra del Patrimonio Cultural y Natural  
Su Despacho

Estimada Doctora Chan:

Por medio del presente y de la manera más atenta y cordial, me dirijo a usted con el propósito de presentarle el informe de actividades mensuales conforme a lo estipulado en el **Contrato administrativo de servicios Profesionales No. 2298-2013** aprobado mediante el **Acuerdo Ministerial No. 678-2013** Correspondiente al mes de Noviembre del presente año, y para el cobro de mis honorarios estoy presentando la factura serie **A** y correlativo número **000037**.

**Actividades realizadas.**

1. Templo IV. Primer basamento, lado norte, extremo este, muro No. 1. Terminación en demarcación de piso.
2. Templo IV. Primer basamento, lado este, extremo norte, muro No. 1. Finalización en demarcación de piso.
3. Templo IV. Segundo basamento, lado norte, extremo este, muro No. 1. Evaluación y diagnóstico en hileras de piedras número uno, dos y tres.
4. Templo IV. Segundo basamento, lado norte, extremo este, muro No. 1. Trazo longitudinal e inclinado en hilera de piedras número uno, dos y tres.
5. Templo IV. Segundo basamento, lado norte, extremo este, muro No. 1. Restauración en hilera de piedras número uno, dos y tres.

6. Grupo "G" Estructura 5E-55-1. Túnel número 1, evaluación y diagnóstico, cámara central y cámara sur.
7. Grupo "G" Estructura 5E-55-1. Túnel número 1, conservación en estucos originales en cámara central y cámara sur.
8. Colado o cernido de tierra blanca.
9. Acarreo de tierra blanca.
10. Revisión y control de cal en pasta.
11. Asesoría trabajos de restauración en templo II.
12. Preparación de mezcla para intervención restaurativa en templo II. (Adicionamiento).
13. Inspección permanente de grietas en templo III.
14. Asesoría en estructura 105.
15. Asesoría en trabajos restaurativos en Grupo "G", estructura 5E-58.

**Resultados obtenidos.**

1. Templo IV. Primer basamento, lado norte, extremo este, muro No. 1. En el mes de octubre, en el muro se concluyeron los trabajos de restauración, razón por la cual en este mes se efectuó la terminación en demarcación de piso; utilizando mezcla combinada con piedrín de un octavo, un cuarto y media pulgada de espesor.
2. Templo IV. Primer basamento, lado este, extremo norte, muro No. 1. Finalización en demarcación de piso, empleando mezcla y piedrín en varios grosores.

3. Templo IV. Segundo basamento, lado norte, extremo este, muro No. 1. Evaluación y diagnóstico en hileras de piedras número uno, dos y tres. Con estas actividades se determina el estado de las piedras, de igual forma se estipulan las técnicas restaurativas que deben utilizarse.
4. Templo IV. Segundo basamento, lado norte, extremo este, muro No. 1. Trazo longitudinal e inclinado en hilera de piedras número uno, dos y tres. Con estas acciones se conocen y se aplican los ejes de trayectoria que originalmente usaron los mayas.
5. Templo IV. Segundo basamento, lado norte, extremo este, muro No. 1. Restauración en hilera de piedras número uno, dos y tres; por medio de la colocación de piedras nuevas, desmontado y recolocado al lugar correspondiente de piedras originales, adiconamiento y ubicación de ajustes.
6. Grupo "G" Estructura 5E-55-1. Túnel número 1, evaluación y diagnóstico de estucos, en cámara central y cámara sur; función que radica en determinar y especificar como los agentes exógenos y endógenos vienen afectando los recubrimientos con estuco y de la misma manera especificar el uso adecuado de técnicas, que permitan lograr la estabilización de los deterioros presentes.
7. Grupo "G" Estructura 5E-55-1. Túnel número 1, Conservación de estucos, en cámara central y cámara sur; por medio de recuperación de volumen que incluye ribeteo, resanes, complementación, limpieza y relleno de fisuras, limpieza y relleno de grietas.
8. Colado o cernido de dos metros cúbicos de tierra blanca.
9. Se efectuó acarreo de doce metros cúbicos de tierra blanca.

10. Revisión y control de cal en pasta, que se encuentra en bateas; se fundamenta en remover cada tres días la pasta de cal, a manera de mantener una textura blanda y que esta mantenga un nivel de agua de cinco a ocho centímetros sobre el volumen de cal.
11. Asesoría trabajos de restauración en templo II. Se continuará trabajando en el lado este, mascarones que conforman el friso; específicamente en el mascarón número tres, por medio de limpieza de materiales ajenos, materiales disueltos y por último la colocación de mezcla especial, con la función de recubrimiento (adicionamiento), para frenar los deterioros que vienen sufriendo los bloques tallados y labrados.
12. Preparación de mezcla para intervención restaurativa en templo II. (Adicionamiento). Esta mezcla se prepara en una primera proporción de cincuenta por ciento de tierra blanca y cincuenta por ciento de polvillo de roca dura, seguidamente esta combinación se agrega al cincuenta por ciento con pasta de cal.  
  
Para los trabajos de recubrimiento, dependiendo del espesor de volumen a recuperar, así será el grosor del pedrín que será combinado con la mezcla especial.
13. Inspección permanente de grietas en templo III. Se efectuó espaciadamente cada dos días inspección para confrontar posibles cambios y actitud de las grietas en crestería y cámaras del templo, afortunadamente las grietas siguen demostrando buen comportamiento de estabilidad temporal, recomendando siempre la intervención a la mayor brevedad posible, para obtener la estabilización de crestería y cámaras del templo.

14. Asesoría en estructura 105. Conociendo datos a nivel arquitectónico, tomando de base evidencia revelada por medio de la investigación arqueológica, al frente de la estructura (lado este); y relacionando los niveles del segundo y tercer basamento, con la parte posterior de la estructura (lado oeste); está determinado y trazado el segundo y tercer basamento, en los cuales se continua el proceso restaurativo por medio de la elaboración de relleno.
15. Asesoría en trabajos restaurativos en Grupo "G", estructura 5E-58. Cámara 9. finalización de las siete hileras de piedras, en el muro de bóveda lado oeste, en muro de cámara lado norte, sur, este, oeste y muros de bóveda lado norte, sur, este y oeste; Para detener la disolución, disgregación y caída parcial de fragmentos que conforman el estuco que aún recubre los muros, se realizará ribeteo, resanes y complementación.

Enrique Maximiliano Monterroso Rosado.

Vo.Bo.

  
Ricardo Tolo Castellanos Pinelo  
SUB-ADMINISTRADOR  
Parque Nacional Tikal  
Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural