

Servicios Profesionales Monterroso

Prop. ENRIQUE MAXIMILIANO MONTERROSO ROSADO

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

FACTURA
SERIE A

Nº 000022

NIT. 1493032-3

DIA	MES	AÑO
30	04	2013

CANT.	DESCRIPCION	TOTAL
	SEÑOR Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural	
	DIRECCION: 12 Avenida 11-11 Zona 1 NIT: 337851-9	
	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 Abril del	
	2013, según Contrato Administrativo No. 472-	
	2013, y Acuerdo Ministerial No. 29-2013.	
	Son: Quince mil quetzales exactos	TOTAL Q. 15,000.00

SUJETO A PAGOS TRIMESTRALES

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

Estimada Licenciada 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. 472-2013** aprobado mediante el **Acuerdo Ministerial Número 29-2013**. Correspondiente al mes de Abril del presente año, y para el cobro de mis honorarios estoy presentando la factura serie **A** y correlativo número **000022**.

1. ACTIVIDADES REALIZADAS.

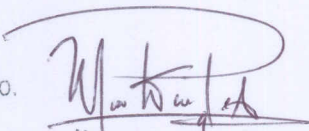
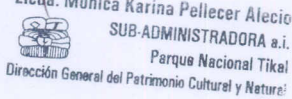
- 1.1 Elección de áreas para sacar bloques calizos.
- 1.2 Revisión en la calidad de bloques calizos.
- 1.3 Inspección en producción de bloques calizos.
- 1.4 Dirección y supervisión en la extracción de bloques calizos.
- 1.5 Coordinación para el traslado de bloques calizos.
- 1.6 Control en el cernido de tierra blanca o sascab, para la preparación de mezcla.
- 1.7 Triturado de piedras sólidas con almádanas pequeñas.
- 1.8 Comprobación en elaboración de mezcla.
- 1.9 Observación de cal en pasta, ubicada en bateas.
- 1.10 Localización de áreas para recolección de piedras tipo laja.
- 1.11 Recolección de piedras tipo laja.
- 1.12 Traslado de piedras tipo laja, de montaña a carretera.
- 1.13 Acarreo de piedra laja de carretera a templo IV, Grupo "G", Grupo 6C-XVI.
- 1.14 Coordinación en introducción de datos en forma digitalizada del listado de dibujos templo IV.
- 1.15 Inspección permanente de grietas en templo III.
- 1.16 Supervisión y asesoría, en restauración de mascarón norte, basamento complementario, lado este templo II.
- 1.17 Evaluación y diagnóstico túneles, en grupo "G" Estructura 5E-55.

2. RESULTADOS OBTENIDOS.

- 2.1 Elección de áreas para sacar bloques calizos. Por ser variada la superficie donde se obtiene esta materia prima, constantemente se tiene que reemplazar de lugar.
- 2.2 Control de calidad de bloques calizos. Habitualmente estos deben ser de buena dureza y que tengan la menor cantidad de nódulos.
- 2.3 Comprobación en producción de bloques calizos. Se fundamenta en llevar el inventario diario de los bloques extraídos los cuales tienen que ser de diversas medidas.
- 2.4 Dirección y supervisión en la extracción de bloques calizos. se extrajeron un total de 200 piedras, las que serán empleadas en trabajos del templo IV:
- 2.5 Coordinación para el traslado de 280 bloques calizos de cantera a templo IV; es importante verificar como suben y bajan este material del camión para prevenir por caídas de altura el rompimiento de los bloques
- 2.6 En templo IV. Control en el cernido de 6.00 M³. De tierra blanca o sascab, para la preparación de mezcla. Con esta acción se garantiza la mayor pureza.
- 2.7 Triturado de piedras sólidas con almádanas pequeñas. Con esta actividad se obtuvieron 0.30 M³. De polvillo para preparación de mezclas especiales.
- 2.8 Verificación en elaboración de mezcla. Con esta acción se avaló las proporciones apropiadas en la preparación de 0.75 M³, de mezcla especial para ser empleada en labores de resanes y complementación.
- 2.9 Observación de cal en pasta, ubicada en bateas. Cada tres o cuatro días la cal es revuelta agregándole agua y dejándole su respectivo espejo de agua que fluctúa de cinco a ocho centímetros.
- 2.10 Localización de áreas para recolección de piedras tipo laja, el sector seleccionado fue carretera de Tikal a Socotzal entre el kilómetro 47 y kilómetro 48; 900 metros al oeste de la carretera.
- 2.11 Recolección de piedras tipo laja. Dentro de la recolección se encontraron 2300 lajas de las cuales son utilizables 2000 unidades.
- 2.12 Traslado de piedras tipo laja, de montaña a carretera. Se llevaron con carretilla de mano 2000 piedras tipo laja de área de montaña a orilla de carretera.
- 2.13 Acarreo de 2000 unidades de piedra laja, de kilómetro 47- 48, ruta a Tikal y hacia templo IV, grupo "G", Grupo 6C-XVI.
- 2.14 Coordinación en introducción de datos en forma digitalizada del listado de dibujos templo IV. Años 2,005, 2006, 20007, 20008, 2009, 2010, 2011, 2012.
- 2.15 Inspección permanente de grietas en templo III. Cotidianamente se realiza el reconocimiento de todas las grietas ubicadas en cámara uno y dos, primer nivel, segundo nivel y tercer nivel de crestería. En el lapso del mes los materiales constitutivos han demostrado un buen comportamiento lo que representa estabilidad temporal. Es urgente iniciar los trabajos de estabilización lo antes posible, porque de un momento a otro puede existir una reacción negativa de los materiales constitutivos que obtuvieron estabilidad temporal.

- 2.16 Asesoría trabajos de restauración en templo II. En lado este, basamento complementario, mascarón norte, segundo nivel, se concedió asesoramiento sobre el porcentaje a reponer de acuerdo al estado de cada elemento, con el empleo de estas técnicas se confirma la mínima intervención, logrando el respeto hacia la evidencia original, su valor histórico y a la vez se preservan elementos originales de las consecuencias de intemperismo.
- 2.17 Evaluación y diagnóstico túneles, en grupo "G" Estructura 5E-55. Se efectuará en túneles uno, dos, tres y quince, para conocer el estado actual después de la última evaluación realizada en 2003.


Enrique Maximiliano Monterroso Rosado

Vo.Bo. 

Licda. Mónica Karina Pellecer Alecio
SUB-ADMINISTRADORA a.i.
Parque Nacional Tikal
Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural