



**VERSIÓN  
PÚBLICA**

### **FINIQUITO DE OBRA**

EN CUMPLIMIENTO AL ARTÍCULO 60 Y 62 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE QUINTANA ROO Y A LOS ARTÍCULOS 137, 138 Y 139 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE QUINTANA ROO SE REALIZA EL SIGUIENTE FINIQUITO DE OBRA.

**LUGAR:** EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS UBICADAS EN LA CALLE OOK-KOT, REGIÓN 03 MZA 130 LT. 01 INTERIOR DE PLAZA ANDADOR.

**FECHA:** 03 DE ENERO DE 2019.

**HORA:** 10:00 a.m.

**OBRA:** "PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN LA COLONIA CENTRO SEGUNDA ETAPA (CIRCUITO: CALLE OMEGA SUR, CALLE MERCURIO PONIENTE Y CALLE JUPITER SUR)", CON **NUMERO DE CONTRATO:** NO. HAT/DGOYSPM/COPLP/045/RP/2018, CONSTA DE LOS SIGUIENTES TRABAJOS QUE SE DESCRIBEN A CONTINUACION:

AYUNTAMIENTO  
**TULUM**  
MAYOR DIFUSIÓN  
En Tulum, resplando herencia y vida



VERSIÓN  
PÚBLICA

PRESUPUESTO CONTARTO

CLAVE		DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CONTRATO	
					CANTIDAD	IMPORTE
<b>PAVIMENTACION SEGUNDA ETAPA</b>						
<b>A TERRACERIAS</b>						
A.1	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO EN SECCIONES DE CALLES, INCLUYE: REFERENCIACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	\$ 16.69	5,433.66	\$	90,687.79
A.2	ESCARIFICACION DE TERRACERIAS EN MAL ESTADO DE 10 CMS DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL ESCARIFICADO.	M3	\$ 102.64	543.39	\$	55,773.55
A.3	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (BASE HIDRAULICA) PARA LA FORMACION DE TERRACERIAS, DE 10 CMS DE PROMEDIO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: MAQUINARIA MAYOR, CARGA, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	\$ 486.77	543.36	\$	264,491.35
A.4	FORMACION Y COMPACTACION DE TERRACERIAS AL 95% PRUEBA PROCTOR VOLUMEN MEDIDO COMPACTADO. INCLUYE: ESCARIFICADO DE 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO PARA CONFORMAR UN BASE DE 20 CM, TENDIDO, AFINE, PRUEBAS DE LABORATORIO, AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	\$ 129.49	1,086.72	\$	140,719.37
<b>TERRACERIAS</b>						<b>\$ 551,672.06</b>
<b>B PAVIMENTOS</b>						
B.1	FORMACION DE CARPETA ASFALTICA CON CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE SE APLICARA RIEGO DE IMPREGNACION A RAZON DE 1.5 LT/M2 CON EMULSION CATIONICA SUPERESTABLE, REBAJADA AL 50% (EMULSION-AGUA), 48 HORAS DESPUES DE APLICADO EL RIEGO DE IMPREGNACION SE APLICARA CONCRETO ASFALTICO PARA FORMAR CARPETA DE 3 CMS DE ESPESOR YA COMPACTADA AL 95% ( CONSIDERANDO RIEGO DE LIGUE A RAZON DE 1.5 LT/M2 CON EMULSION CATIONICA SUPERESTABLE) LA APLICACION DEL CONCRETO ASFALTICO DEBERA SER CON MAQUINARIA PAVIMENTADORA (FINISHER) Y SE COMPACTARA INICIALMENTE CON APLANADORA TANDEM 6-8 TON, CONTINUANDO EL PROCESO DE COMPACTACION CON APLANADORA DE NEUMATICOS Y CERRANDO LA COMPACTACION CON APLANADORA TANDEM DE RODILLO LISO 6-8 TON. INCLUYE PRUEBA DE COMPACTACION 1 SONDEO POR CADA 100 ML, PRUEBA DE GRANULOMETRIA DEL MATERIAL PETREO DE 3/8 A FINOS, DEBIENDO QUEDAR DENTRO DE LA CURVA GRANULOMETRICA OPTIMA Y DE CONTENIDO OPTIMO DE ASFALTO. INCLUYE: PRUEBA DE LABORATORIO.	M2	\$ 335.85	5,433.62	\$	1,824,881.28
<b>PAVIMENTOS</b>						<b>\$ 1,824,881.28</b>
<b>SUBTOTAL=</b>						<b>\$ 2,376,553.34</b>
<b>16% I.V.A.=</b>						<b>\$ 380,248.53</b>
<b>TOTAL=</b>						<b>\$ 2,756,801.87</b>

*Handwritten signature*





**VERSIÓN**

**PÚBLICA**

**IMPORTE CONTRACTUAL:** \$ 2, 756, 801.87 (SON DOS MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS UN PESOS 87/100 M.N.), cantidad que incluye el impuesto al valor agregado.

**REAL DEL CONTRATO:** \$ 2, 756, 801.87 (SON DOS MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS UN PESOS 87/100 M.N.), cantidad que incluye el impuesto al valor agregado.

**PERIODO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS.**

**FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS:** 28 DE NOVIEMBRE DE 2018

**FECHA DE TERMINACION DE LOS TRABAJOS:** 27 DE DICIEMBRE DE 2018

**PLAZO REAL DE INICIO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS:** 28 DE NOVIEMBRE DE 2018

**PLAZO REAL DE FINALIZACION DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS:** 27 DE DICIEMBRE DE 2018

**CONVENIOS**

<b>Convenio:</b>
<b>Número:</b>
<b>Fecha:</b>
<b>Importe modificado:</b>

**Relación de Estimaciones.**

<b>Estimación</b>	<b>Monto de estimación</b>	<b>Periodo de estimación</b>	<b>Estado</b>
PAGO ANTICIPO	\$827,040.56		PAGADA
01 (UNO)	\$ 1,549,706.92	DEL 28 DE NOVIEMBRE AL 17 DE DICIEMBRE DE 2018	PAGADO
02 (DOS) FINIQUITO	\$ 380,054.39	DEL 18 DE DICIEMBRE AL 27 DE DICIEMBRE DE 2018	PAGADA
<b>Total</b>	<b>\$ 2, 756, 801.87</b>		



VERSIÓN  
PÚBLICA

## CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTIA POR DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DE LOS TRABAJOS

FIANZA DE VICIOS OCULTOS: N°: 2283107

FECHA DE EXPEDICION: 28/12/2018

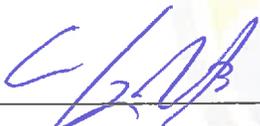
IMPORTE: \$ 275,680.19

Se realiza este finiquito en cumplimiento a lo señalado en los artículos 60 y 62 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del estado de Quintana, roo y a los artículos 137, 138 Y 139 del Reglamento de la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas del estado de Quintana roo.

Los conceptos ejecutados están relacionados con las estimaciones 01 (uno) y 02 (dos) finiquito, de la cuales se encuentran pagadas en su totalidad.

Sin otro asunto que tratar se cierra este finiquito firmando de conformidad:

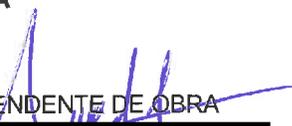
**POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE TULUM.**

  
\_\_\_\_\_  
ING. RAUL ALEJANDRO MONTES DE OCA BLANCO  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

  
\_\_\_\_\_  
P.ING. CARLOS ALBERTO AVILA OSORIO  
RESIDENTE DE OBRA

**POR LA EMPRESA CONTRATISTA**

  
\_\_\_\_\_  
CONTRATISTA

  
\_\_\_\_\_  
SUPERINTENDENTE DE OBRA

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_