



DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICA

"2018. AÑO DEL BICENTENARIO DEL NATALICIO DE IGNACIO RAMÍREZ CALZADA, EL NIGROMANTE"



ACTA DE FINIQUITO

Hoia 1 de 3

En las oficinas que ocupa la Subdirección de Obra Pública, dependiente de la Dirección de Obra Pública, del H. Ayuntamiento de Toluca, ubicada en Plaza Fray Andrés de Castro, Edificio "C", primer piso, colonia Centro, código postal 50000, Toluca, Estado de México, siendo las 16:00 horas del día 13 de Julio de 2018, estando presentes por parte de la empresa TITANIC CONSTRUCCIONES S.A. de C.V., el Arq. Cristian González Vega, superintendente de construcción, y por parte de la Subdirección de Obra Pública, el Arq. Alfredo Montes Ramírez, supervisor de obra, y con la finalidad de dar cumplimiento a lo ordenado en los artículos 12.57 del Código Administrativo del Estado de México y 234, 235, 236 y 237 del Reglamento del Libro Décimo Segundo del Código Administrativo del Estado de México, se procede a elaborar el finiquito del contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado denominada: **REHABILITACIÓN DE LA PLAZA DELEGACIONAL, EN LA SUBDELEGACIÓN EN CERRILLO VISTA HERMOSA, EL CERRILLO VISTA HERMOSA**. Amparada con número de contrato HATOP-AD-RPPF-16-128, y con número único de obra 106.RPPF.145.16

Descripción de los trabajos y de los datos que se consideren relevantes del contrato:

Preliminares: suministro y colocación de letrero para difusión a base de lámina cal. 18, dimensiones 3.60x1.80 mts, bastidor de prt de 1 1/2 x 1 1/2"; trazo y nivelación de terreno sin equipo topográfico incluye referenciación; demolición de firme de concreto en plaza de 10 cm de espesor con equipo de demolición; demolición de cimientos y muros de jardinerías existentes con equipo de demolición; desmontaje y retiro de barandal existente de 2.00 x 2.00 mts con recuperación; reubicación de letrero del bando municipal; carga y acarreo de material producto de la demolición y desmontaje a tiro libre a 3 km de distancia.; **Cimentación:** excavación y afine con equipo de maquinaria pesada para alojar zapata aislada; elaboración de plantilla de concreto F'C= 150kg/cm2 de 1.50 x 1.50 mts para alojar zapata aislada; elaboración de zapata aislada de 1.50 x 1.50 mts con concreto F'C= 250 kg/ cm2 armada con varillas del no. 4 a cada 20 cm en ambos sentidos dos capas; elaboración de dado sección 60x60x1.50 mts. con concreto F'C= 250 kg/cm2 armado con varillas del #8; elaboración de trabe de liga de 40x15cm con concreto F'C=250 kg/cm2 armada con varillas. 6 no. 4 y estribos del no. 2 a cada 15 cm de separación; relleno en sepas de zapata y trabes de liga.; **Albanilería:** elaboración de columnas de concreto F'C=250 kg/cm2 de 50x50 cm armada con 4 varillas de no. 4 y 4 del no. 3 y estribos del no. 2 a cada 15 cm de separación y ganchos a cada 15 cm de separación; elaboración de pecho de paloma en columnas de 15x15 cm con acabado martelinado; remate de pecho de paloma en muro de 20x20 cm con acabado martelinado; elaboración y diseño de arcos de 25x25 cm hasta una altura de 3 mts de concreto F'C= 250 kg/cm2 con 4 varillas del no. 4 y 4 del no. 3 estribos del no. 2 a cada 15 cm de separación; muro de tabique rojo a tizón de 25x12x6 hasta 4 mts de altura asentado con mortero y arena; aplonado fino por ambas cara de mortero y arena; elaboración de banqueta de concreto estampado de 10 cm de espesor con un concreto F'C= 200 kg/cm2.; **Acabados:** suministro y colocación de cantera de 20x20 cm hasta 2.20 mts. de altura; suministro y aplicación de pintura vinilica aplicada sobre aplonado fino en muros exteriores y plafón hasta 3.0 m. de altura; suministro y colocación de letras elaboradas a base de acero inoxidable para nombre de la delegación hasta una altura de 4.0 mts.; **Instalación Eléctrica:** suministro e instalación de apagador doble, en muro a nivel indicado; suministro e instalación de contacto doble, en muro a nivel indicado; suministro e instalación de canchales incluye mano de obra especializada, fijación, pruebas, materiales, focos de 100 wats.; **limpieza General:** limpieza en pisos de concreto, muros, columnas y banquetas.

www.toluca.gob.mx

Plaza Fray Andrés de Castro, Edificio A, segundo piso, Col. Centro; Toluca, México. C.P. 50000
Tels.: 773.5000 - 276.1900 Ext. 513

Tels.: 773.5000 - 276.1900 Ext. 513

DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICA

Hoja 2 de 3

Importe contractual \$545,000.00

Importe convenio N/A

Volumenes ejecutados de acuerdo al contrato \$504,028.99

Periodo de ejecución de los trabajos

Fecha de inicio contractual: 10 de Octubre de 2016

Fecha de término Contractual 15 de Noviembre de 2016

Plazo en que se ejecutaron 37 días

Fecha de inicio Real: 10 de Octubre de 2016

Fecha de término Real: 15 de Noviembre de 2016

Plazo en que se ejecutaron 37 días

Relación de las estimaciones

Monto de contrato c/iva: \$545,000.00

Monto de Anticipo c/iva: \$272,500.00

Monto total contratado c/iva: \$545,000.00

Estimación No.	Periodo		Importe sin I.V.A.	Importe con I.V.A.	Acumulado con I.V.A.	Saldo con respecto al monto contratado	Amortizado	Acumulado de la amortización	Saldo pendiente de amortizar
	del	al							
001 Normal	10/10/2016	21/10/2016	\$262,966.52	\$305,041.16	\$305,041.16	\$239,958.84	\$152,520.58	\$152,520.58	\$119,979.42
002 Normal	21/10/2016	28/10/2016	\$12,709.90	\$14,743.48	\$319,784.64	\$225,215.36	\$7,371.74	\$159,892.32	\$112,607.68
003 Normal	28/10/2016	08/11/2016	\$85,222.90	\$98,858.56	\$418,643.20	\$126,356.80	\$49,429.28	\$209,321.60	\$63,178.40
004 Finiquito	10/10/2016	15/11/2016	\$73,608.44	\$85,385.79	\$504,028.99	\$40,971.01	\$63,178.40	\$272,500.00	\$0.00

Saldo a cancelar : \$40,971.01

Total: \$545,000.00

www.toluca.gob.mx

Plaza Fray Andrés de Castro, Edificio A, segundo piso, Col. Centro, Toluca, México. C.P. 50000
Tels.: 773.5000 - 276.1900 Ext. 513



EL ANTECEDENTE
DEL TITULO
2018 - 2018

DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICA

"2018. AÑO DEL BICENTENARIO DEL NATALICIO DE IGNACIO RAMÍREZ CALZADA, EL NICROMANTE"



Hoja 3 de 3

Datos de la estimación final

Monto de contrato c/iva: \$545,000.00

Monto de Anticipo c/iva: \$272,500.00

Monto total contratado c/iva: \$545,000.00

Estimación No.	Periodo		Importe sin I.V.A.	Importe con I.V.A.	Acumulado con I.V.A.	Saldo con respecto al monto contratado	Amortizado	Acumulado de la amortización	Saldo pendiente de amortizar
	del	al							
001 Normal	10/10/2016	21/10/2016	\$262,966.52	\$305,041.16	\$305,041.16	\$239,958.84	\$152,520.58	\$152,520.58	\$119,979.42
002 Normal	21/10/2016	28/10/2016	\$12,709.90	\$14,743.48	\$319,784.64	\$225,215.36	\$7,371.74	\$159,892.32	\$112,607.68
003 Normal	28/10/2016	08/11/2016	\$85,222.90	\$98,858.56	\$418,643.20	\$126,356.80	\$49,429.28	\$209,321.60	\$63,178.40
004 Finiquito	10/10/2016	15/11/2016	\$73,608.44	\$85,385.79	\$504,028.99	\$40,971.01	\$63,178.40	\$272,500.00	\$0.00

Siendo las 17:00 horas del día en que se actúa, se da por terminada la presente, y previa lectura de la misma se ratifica firmando al margen y al calce los que en ella intervinieron.

ARQ. CRISTIAN GONZÁLEZ VEGA

ARQ. ALFREDO MONTES RAMÍREZ

Superintendente de construcción
TITANIC Construcciones S.A. de C.V.

Supervisor de obra
SUBDIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICA

www.toluca.gob.mx

Plaza Fray Andrés de Castro, Edificio A, segundo piso, Col. Centro; Toluca, México. C.P. 50000
Tels.: 773.5000 - 276.1900 Ext. 513