

Finiquito de Obra

El presente finiquito se elabora con fundamento en el Artículo 75 párrafo segundo de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma, Artículos 192 y 196 del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua

COLOCACIÓN DE LINEA DE ALIMENTACIÓN SUBTERRANEA PARA SUBESTACIÓN DE C.F.E. ALUMBRADO EN ACCESO Y BANQUETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO EN ESTACIONAMIENTO DEL PARQUE EL ENCINO.

Contratista: ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

Reg. Fed. Cont: MOPG-641106-L62

Contrato No. 017/2016	Monto con iva \$ 930,214.76	Periodo Contratado: 07 MARZO A 08 DE ABRIL DE 2016	Elaborado: marzo 7 del 2016
Anticipo del 0%	Entregado:	Periodo Diferido:	Acuerdo elaborado:
Suspensión apartir:	Elaborado:	Levantamiento de Suspensión apartir:	Elaborado:
Convenio	Incremento \$	Fecha de Terminación	Elaborado:
Convenio	Incremento \$	Fecha de Terminación	Elaborado:

Fianza Vicios Ocultos No. 88284353	Monto con iva \$ 930,214.76	Fecha: 23 DE MARZO DE 2016
------------------------------------	-----------------------------	----------------------------

2016-PDM-33FM-OP-013 \$ 950,917.12	
Recursos 2016	
TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2016 \$ 950,917.12	SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 20,804.84

TRAMITE		FACTURA	ESTIMADO				AMORTIZACION		RETENCIONES			SALDO	EJERCIDO	PERIODO DE EJECUCION	
NUMERO	DESCRIPCION		IMPORTE	IMPUESTO	SANCION	REINTEGRO	IMPORTE	IVA	0.20%	0.20%	0.20%	NETO	FINANC.	INICIO	TERMINACION
Anticipo	ANTICIPO		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
Estimación 1 (UNICA)	Normales		0.00	0.00			0.00	0.00	1,603.64	1,603.64	1,603.64	1,603.64			

SALDOS 2016		801,820.93	128,291.35	0.00	0.00	0.00	0.00	1,603.64	1,603.64	1,603.64	925,301.36	930,112.28	
COSTO DE OBRA: 930,112.28		AMORTIZACIÓN: 0.00		EJERCIDO: 930,112.28				PERIODO REAL: mar. 7 del 2016 mar. 23 del 2016					
POR ESTIMAR: 102.48		POR AMORTIZAR: 0.00		POR EJERCER: 20,804.84				RET.0.2% 1,603.64		RET.0.2% 1,603.64		RET.0.2% 1,603.64	

CONTRATISTA

RESIDENTE D.O.P.M.

JEFE DEPTO. DE CONSTRUCCION

ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN

SUBDIRECTOR DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA

SIENDO LAS 12:00 HRS. DEL DIA 01 DE ABRIL DE 2016, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

REPARACIÓN DE BANQUETAS DE PARQUE EL RELIZ Y EL REJÓN, UBICADOS EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

Finiquito de los Trabajos

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		PUNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMEN 4º QUINQUENIO
			CONTRATO	CONVENIO						

I.- PARTIDA

NOTA ACLARATORIA: El concursante deberá tomar como base para calcular los análisis de precios unitarios de éste catálogo, proyecto y especificaciones relativas a cada concepto que se incluyen como anexo y las aplicables del Reglamento Municipal que corresponda

1.00	LINEA SUBTERRANEA									
1.1	Suministro y colocación de estructura para transición de aéreo a subterráneo. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	25,915.75	\$	25,915.75	25,915.75			
1.2	Suministro y colocación de registro de concreto tipo 3, norma CFE. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00	11,068.79	\$	11,068.79	44,275.16			
1.3	Suministro y colocación de tubo pad de 53mm. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	809.80	99.78	\$	99.78	80,781.89			
1.4	Suministro y colocación de tubo p.g.g. De 2". Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	741.17	\$	741.17	1,482.34			
1.5	Suministro y colocación de cable XLP 1/0 aluminio 25 kva. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	544.80	135.78	\$	135.78	73,945.79			
1.6	Suministro y colocación de cable cooper cal 9. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	272.30	96.31	\$	96.31	26,225.21			
1.7	Suministro y colocación de cono de alivio para 25KVA. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	2,149.91	\$	2,149.91	2,149.91			
1.8	Suministro y colocación de ménsulas correderas con empaque de neopreno. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	lote	5.00	2,408.05	\$	2,408.05	12,040.25			
1.9	Suministro y colocación de registro RMTB4TC. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	25,451.82	\$	25,451.82	25,451.82			
1.10	Suministro y colocación de poste 12-750. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	6,991.53	\$	6,991.53	6,991.53			
1.11	Alertizaje de registro eléctrico. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	5.00	2,180.82	\$	2,180.82	10,904.10			
1.12	Excavación con medios mecánicos para zanjas en material variable B. Incluye: mano de obra, maquinaria, carga y acarreo fuera del área de trabajo a banco de tiro autorizado por municipio, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	128.15	74.55	\$	74.55	9,553.58			
1.13	Suministro y colocación de cama de arena para tubo pad. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	76.89	205.64	\$	205.64	15,811.66			
1.14	Proyecto eléctrico subterráneo	lote	1.00	13,142.70	\$	13,142.70	13,142.70			
1.15	Pago a CFE para aprobación de proyecto	lote	1.00	7,428.48	\$	7,428.48	7,428.48			
1.16	Relleno de zanjas con material de producto de excavación. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	54.26	29.45	\$	29.45	1,597.96			
						\$357,898.78				
2.00	ALUMBRADO PUBLICO									
2.1	Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio cal. 4 incl. materiales, desperdicios, conexiones, mano de obra, herr., manobras y todo lo necesario para su correcta inst.	ml	273.80	30.60	\$	30.60	8,378.28			
2.2	Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio cal. 2 incl. materiales, desperdicios, conexiones, mano de obra, herr., manobras y todo lo necesario para su correcta inst.	ml	1095.20	43.12	\$	43.12	47,225.02			
2.3	Suministro y colocación de cable cal 10thw-ls, para conexión de registro de poste a lámpara, incluye conexiones, conector bipartido, cal 2, material, desperdicios, coils de conexión para mantenimiento mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	288.00	33.26	\$	33.26	9,578.88			
2.4	Instalación de luminaria punta poste de LED mod. T1SL-30 mca. Praha Lighting o sim., incl. materiales, mano de obra, herr., equipo, manobras, conexiones, desperdicios, pruebas y todo lo necesario para su correcta inst.	pza	9.00	580.85	\$	580.85	5,227.65			
2.5	Instalación de poste metálico cónico circular de 7.00m de altura con brazo sencillo incl. materiales, flejes, acarreos, manobras de descarga, carga, plomeo y colocación, mano de obra, herr., equipo y todo lo necesario para su correcta coloc.	pza	9.00	1,340.01	\$	1,340.01	12,060.09			
2.6	Suministro y colocación de Inserto apartarrayo de 25 kv. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	9,734.35	\$	9,734.35	9,734.35			
2.7	Suministro y colocación de adaptador de tierra 1/0. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	746.88	\$	746.88	746.88			
2.8	Suministro y colocación de registro y base para transformador. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	9,068.81	\$	9,068.81	9,068.81			
2.9	Suministro y colocación de varilla cooper de 3mls. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00	830.92	\$	830.92	3,323.68			
2.10	Suministro y colocación de soldadura cadwell. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	8.00	221.18	\$	221.18	1,769.44			
2.11	Suministro y colocación de transformador de 25 kva 22860/11 13,200 220-127 volts. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	51,801.14	\$	51,801.14	51,801.14			
2.12	Suministro e instalación de codo de 25KV 1/0 incl. materiales, desperdicios, mano de obra, conexiones, pruebas y todo lo necesario para su correcta inst.	pza	1.00	1,864.20	\$	1,864.20	1,864.20			
						\$357,898.78			\$357,898.78	\$38.35

REPARACIÓN DE BANQUETAS DE PARQUE EL RELIZ Y EL REJÓN, UBICADOS EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMEN A FINQUITAR			
			CONTRATO	CONVENIO									
2.13	Suministro e instalación de tablero de control. Incl. materiales, sujeción, mano de obra, conexiones, pruebas y todo lo necesario para su correcta inst.	pza	1.00	28,808.16	\$ 28,808.16	\$28,808.16	1.00	28,808.16	0.00	1.00	28,808.16	0.00	0.00
2.14	Suministro e instalación de base de medición 7x 200 AMP. Incl. materiales, sujeción, mano de obra, conexiones, pruebas y todo lo necesario para su correcta inst.	pza	1.00	6,211.71	\$ 6,211.71	\$6,211.71	1.00	6,211.71	0.00	1.00	6,211.71	0.00	0.00
2.15	Gabinete de control para medición de 70 x 40 x 23cm. Incl. materiales, sujeción, mano de obra, conexiones, pruebas y todo lo necesario para su correcta inst.	pza	1.00	3,743.86	\$ 3,743.86	\$3,743.86	1.00	3,743.86	0.00	1.00	3,743.86	0.00	0.00
2.16	Suministro e instalación de apartarayo para baja tensión, Incl. materiales, desperdicios, mano de obra, conexiones, pruebas y todo lo necesario para su correcta inst.	pza	1.00	2,214.80	\$ 2,214.80	\$2,214.80	1.00	2,214.80	0.00	1.00	2,214.80	0.00	0.00
2.17	Suministro y colocación de registro eléctrico pref. de 40x40x40cm Incl. fletes, acarreos, maniobras, excavación y relleno a mano, materiales, mano de obra, herr. y todo lo necesario para su correcta coloc.	pza	4.00	2,300.07	\$ 2,300.07	\$9,200.28	4.00	9,200.28	0.00	4.00	9,200.28	0.00	0.00
2.18	Suministro y colocación de Base de concreto para Poste Metálico de 7mts. Incluye mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	9.00	2,308.79	\$ 2,308.79	\$20,779.11	9.00	20,779.11	0.00	9.00	20,779.11	0.00	0.00
						\$231,736.34		\$231,736.34			\$231,736.34		\$0.00
3.00	TRABAJOS VARIOS						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.1	Murete de acometida eléctrica, según proyecto, fabricado con muros de block de 15x20x40cms, con refuerzo vertical de Vs1#3@40cms relleno de concreto pobre, firme de concreto f'c=200kg/cm2 de 10cms de espesor, losa de concreto armado de 10cms de espesor acabado aparente, aplanado de mezcla cemento-arena prop. 1:3, incluye: materiales, desperdicios, maniobras, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	4,939.81	\$ 4,939.81	\$4,939.81	1.00	4,939.81	0.00	1.00	4,939.81	0.00	0.00
3.2	Trazo y nivelación del terreno. Incluye localización general, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	567.60	9.12	\$ 9.12	\$5,176.51	567.60	5,176.51	0.00	567.60	5,176.51	0.00	0.00
3.3	Relleno con material de banco compactado al 80% PSVM. Incluye material, mano de obra, herramienta, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	340.56	210.26	\$ 210.26	\$71,606.15	340.56	71,606.15	0.00	340.56	71,606.15	0.00	0.00
3.4	Banqueta de concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cm de espesor, acabado a vuelta de plana. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	567.60	230.36	\$ 230.36	\$130,752.34	567.60	130,752.34	0.00	567.60	130,752.34	0.00	0.00
						\$212,474.81		\$212,474.81			\$212,474.81		\$0.00
						\$357,609.78		\$357,609.78			\$357,609.78		\$88.35
1	LÍNEA SUBTERRÁNEA					\$231,736.34		\$231,736.34			\$231,736.34		\$0.00
2	ALUMBRADO PÚBLICO					\$212,474.81		\$212,474.81			\$212,474.81		\$0.00
3	TRABAJOS VARIOS					\$212,474.81		\$212,474.81			\$212,474.81		\$0.00
					</								

Se levanta el presente finiquito, según contrato de obra pública No. 017/2016, Resultando un saldo a cancelar de \$102.48 (ciento dos pesos 48/100 m.n.)

POR EL CONTRATISTA

ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

RESIDENTE D.O.P.M.

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS

SIENDO LAS 12:00 HRS. DEL DIA 01 DE ABRIL DE 2016, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.