

"El presente finiquito se elabora con fundamento en el Artículo 83 párrafo segundo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua"

CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE 16 DE SEPTIEMBRE, TRAMO CALLE DINOSAURIO Y CALLE 7A, COL. VALLE GRANDE

REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTE: NEHB 910218-469

ARQ. BERNARDO ALEJANDRO NEGRETE HERNANDEZ

EJECUTADO POR:

CONTRATO:	01/7/2024	MONTO CON IVA:	2,218,472.50	ANTICIPO:	25.00%	554,618.12	PERÍODO CONTRATADO:	24/04/2024	22/07/2024	ELABORADO:	16/04/2024
TOTAL CONTRATADO:			2,218,472.50	PERÍODO REAL:							

RECLAMO	OFICIOS DE AUTORIZACIÓN	IMPORTE	FECHA
	2024-PDM-FAIS-OP-008	2,224,420.23	06/03/2024
TOTAL APROBADO:		2,224,420.23	
SALDO NO EJERCIDO DE LO APROBADO: 5,947.74			

TRÁMITE	NÚMERO	TIPO	PERÍODO		ESTIMADO		AMORTIZACIÓN	EJERCICIO FINANCIERO C/IVA	RETENCIONES PACTADAS			PAGO AL CONTRATISTA
			INICIO	FIN	IMPORTE	RETENCIÓN			CMIC	DIF	SANCIÓN	
ANTICIPO								554,618.12				554,618.12
ESTIMACIÓN 1		NORMAL	24/04/2024	20/05/2024	604,051.78	-	151,012.95	525,525.04	1,208.10	1,208.10	-	523,108.84
ESTIMACIÓN 2		NORMAL	21/05/2024	07/06/2024	445,269.16	-	111,317.29	387,384.17	890.54	890.54	-	385,603.09
ESTIMACIÓN 3		NORMAL	08/06/2024	30/06/2024	24,433.48	-	6,108.37	21,257.13	48.87	48.87	-	21,159.39
ESTIMACIÓN 4 CONV MOD EXC		EXC	08/06/2024	30/06/2024	109,718.03	-	27,429.51	95,454.68	219.44	219.44	-	95,015.80
ESTIMACIÓN 5 CONV MOD EXT		EXT	08/06/2024	30/06/2024	584,807.94	-	146,201.99	508,782.90	1,169.62	1,169.62	-	506,443.66
ESTIMACIÓN 6		NORMAL	01/07/2024	19/07/2024	60,995.43	-	15,249.86	53,069.50	122.00	122.00	-	52,825.50
ESTIMACIÓN 7 CONV MOD EXC		EXC	01/07/2024	19/07/2024	83,196.47	-	20,799.10	72,380.95	166.39	166.39	-	72,048.17
TOTAL					1,912,476.29	-	478,119.07	2,218,472.49	3,824.96	3,824.96	-	2,210,622.57

GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS:	2951223	MONTO:	191,247.63	FECHA:	19/07/2024
-----------------------------	---------	--------	------------	--------	------------

COSTO DE LA OBRA:	2,218,472.50	FACTURADO:	2,218,472.49	AMORTIZACIÓN:	554,618.12	RET. CMIC	3,824.96	RET. DIF:	3,824.96	SANCIÓN:	-
POR ESTIMAR:		SALDO:	5,947.74	POR AMORTIZAR:				PERÍODO REAL	24/04/2024		19/07/2024

Que a la fecha de la firma del finiquito, las estimaciones se encuentran en trámite de facturación pendiente por el contratista

A la fecha no se encuentran pendientes de revisión y/o pago de ajuste de costos por alguna de las partes.

El contratista declara que existe el más amplio finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.

ING. BERNARDINO NEGRETE BARRA
SUPERINTENDENTE

ING. ERNESTO BARRAZ BAILÓN
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

ING. PERLA ACQUIRRE MÁRQUEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DE
INFRAESTRUCTURA URBANA

ARQ. BERNARDO ALEJANDRO NEGRETE HERNANDEZ
CONTRATISTA

ING. GUILLERMO RAMOS NAVA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA

ING. RODOLFO ARMEANDO RIVERA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DÍA 25 DE JULIO DE 2024, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

COMPARATIVA DEL CONTRATO 017/2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE 16 DE SEPTIEMBRE, TRAMO CALLE DINOSAURIO Y CALLE 7A , COL. VALLE GRANDE
CONTRATO NO. 017/2024
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2024-PDM-FAIS-OP-008
NÚMERO DE PROYECTO: 2024OP000047

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
1	Red De Distribucion De Agua Potable								
1	Suministro de Tubería de PVC de 3" (75 mm) de diámetro RD 26, con campana y anillo de hule integrado (NORMA NMX-E-145/1-VIGENTE); L.A.B. Obra.	m	91.45	1,223.21	111,862.55	1,223.21	111,862.55	-	-
2	Suministro de Tee de Fo. de 3" X 3" de diámetro; L.A.B. Obra.	pza	1,356.41	10.00	13,564.10	10.00	13,564.10	-	-
3	Suministro de Codo de 90° de Fo. de 3" de diámetro; L.A.B. Obra.	pza	910.54	4.00	3,642.16	4.00	3,642.16	-	-
4	Suministro de Tapa Ciega de Fo. de 3" de diámetro; L.A.B. Obra.	pza	296.45	24.00	7,114.80	24.00	7,114.80	-	-
5	Suministro de Junta Universal Especial de Fo. para tubería de 3" de diámetro, para la tubería indicada en proyecto; L.A.B. Obra.	pza	359.37	57.00	20,484.09	57.00	20,484.09	-	-
6	Suministro de Válvula de Compuerta (marca AVK, Y/O SIMEX) de 3" de diámetro, de cuerpo, tapa, compuerta, estopero en hierro ductil, bridada, vástago fijo de acero inoxidable, de asiento resiliente, clase 125; L.A.B. Obra.	pza	4,350.57	19.00	82,560.83	19.00	82,560.83	-	-
7	Suministro de Empaque de Hule rojo de 1/8" de espesor para brida de 3" de diámetro; L.A.B. Obra.	pza	35.09	34.00	1,193.06	34.00	1,193.06	-	-
8	Suministro de tornillo máquina negro grado 2, rosca estándar, cabeza hexagonal, de 5/8" de diámetro X 3" de largo; incluye tuerca hexagonal; L.A.B. Obra.	pza	39.93	72.00	2,874.96	72.00	2,874.96	-	-
9	Suministro de tornillo máquina negro grado 2, rosca estándar, cabeza hexagonal, de 5/8" de diámetro X 4" de largo; incluye tuerca hexagonal; L.A.B. Obra.	pza	51.44	-	-	-	-	-	-
10	Suministro de Contramarco sencillo de 1.10m. de longitud fabricado con canal de acero A-36 tipo ligero (8.04 kg/m) de 4" de peralte; L.A.B. Obra.	pza	2,585.18	-	-	-	-	-	-
11	Suministro de Brocal cuadrado de Hierro Ductil (marco y tapa) con peso máximo en conjunto no mayor de 50 kg. para caja de válvulas; L.A.B. Obra. Según plano anexo.	pza	4,579.85	-	-	-	-	-	-
12	Suministro de arena, para plantilla y relleno de zanjas; L.A.B. OBRA	m3	385.40	364.02	140,293.31	364.02	140,293.31	-	-
13	Suministro de material de banco para plantilla y relleno de zanja (caliche cribado); L.A.B. OBRA.	m3	270.23	49.58	13,398.00	49.58	13,398.00	-	-
14	Trazo con cal, medición y nivelación con cadenamientos a cada 20.00 m. como máximo de línea general, pozos de visita de alcantarillado, y elaboración del perfil y planta de obra terminada; Incluye materiales, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.p.u.o.t.	ml	14.54	1,223.21	17,785.47	1,223.21	17,785.47	-	-
15	Excavaciones a máquina en material "B" en cepas en seco excavado, de 0.00 a 6.00m de profundidad, por unidad de obra terminada. Incluye desmonte, desviación de corrientes, remoción, en seco con máquina, afloje, extracción, amacice, afinamiento de taludes, bombeos, ademes y tablaestacados según sea el caso, extracción de derrumbes y/o azolves, carga, acarreo y descargas, depósito del material al lugar y forma donde indique la supervisión, afinamiento, compactación y limpieza de la superficie de desplante, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta la instalación satisfactoria de la tubería.	m3	218.20	822.50	179,469.50	822.50	179,469.50	-	-

COMPARATIVA DEL CONTRATO 017/2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE 16 DE SEPTIEMBRE, TRAMO CALLE DINOSAURIO Y CALLE 7A , COL. VALLE GRANDE
CONTRATO NO. 017/2024
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2024-PDM-FAIS-OP-008
NÚMERO DE PROYECTO: 2024OP000047

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
16	Excavaciones con equipo mecánico en material "C" en cepas en seco excavado, de 0.00 a 4.00m de profundidad, por unidad de obra terminada, incluye extracción de resaga a mano, desmonte, desviación de corrientes, remoción, en seco con máquina, afloje, extracción, amacice, afinamiento de taludes, bombeos, ademes y tablaestacados según sea el caso, extracción de derrumbes y/o azolves, carga, acarreo y descargas, depósito del material al lugar y forma donde indique la supervisión, afinamiento, compactación y limpieza de la superficie de desplante, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta la instalación satisfactoria de la tubería.	m3	310.27						
17	Plantilla de apoyo para tubería en zanjas, con material "A" y/o "B", incluye: selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo, apisonado con pisón de mano, formación de apoyo semicircular (conchas) en campanas y/o coples de tubería para dar apoyo completo a la misma, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	285.12	74.77	21,318.42	74.77	21,318.42		
18	Instalación y junteo de Tubería de P.V.C. de 3" (75mm) de diámetro RD26; Incluye: bajada de los materiales, de herramientas y equipo, prueba hidrostática, acarreo a un km y maniobras locales.	m	58.21	1,223.21	71,203.05	1,223.21	71,203.05		
19	Instalación de Piezas de Fo.Fo. Incluye limpieza e instalaciones, así como prueba hidrostática.	kg	70.16	72.00	5,051.52	72.00	5,051.52		
20	Instalación y prueba de Válvula de Compuerta de 3" de diámetro.	pza	321.12	7.00	2,247.84	7.00	2,247.84		
21	Caja de Operación de Válvulas Tipo 5 con claros internos de 1.30 X 0.90 m. y altura de 1.32 m., Incluye: Plantilla, Concreto de F'c = 250 kg/cm2 en piso y dadas, Concreto de MR = 40 kg/cm2 en Losa de Cubierta, Acero F'y = 4200 kg/cm2, Muro de Tabique asentado con mortero cemento-arena 1:4 y Aplanado Exterior e Interior con mortero cemento -arena 1:3, Instalación de Contra marco, Címbrado, Descímbrado, Curado, etc.; Según Plano Anexo.	pza	13,595.69	8.00	108,765.52	8.00	108,765.52		
22	Instalación de Brocal de Hierro Dúctil de (marco y tapa) con un peso máximo en conjunto no mayor de 50 kg. para Caja de Válvulas.	pza	790.75						
23	Atraque en zanja, de 0.027 m3 de Concreto de F'c = 150 Kg/cm2 para piezas especiales; Incluye: Suministro de materiales, Elaboración del Concreto, Címbrado, Acarreo, Colado, Descímbrado, Curado, Maniobras locales, etc.; Según Plano Anexo.	pza	355.67	28.00	9,958.76	28.00	9,958.76		
24	Relleno de protección para tuberías en zanjas, con Arena, compactado con pisón de mano, en capas sucesivas de 0.20 m de espesor, medido compacto; Incluye: mano de obra, selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo, traspaleo, apisonado, compactado, equipo, afine, limpieza p.u.o.t.	m3	575.30	289.24	166,399.77	289.24	166,399.77		
25	Relleno de zanjas, con material "A" y/o "B", compactado al 90% P.V.S.M., con compactador de impacto tipo "BAILARINA", en capas sucesivas de 0.20 m de espesor, medido compacto; Incluye: mano de obra, selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo, traspaleo, apisonado y compactado, herramienta, equipo, afine, limpieza p.u.o.t.	m3	240.68	448.64	107,978.68	448.64	107,978.68		
26	Excavación y relleno de protección para localización de líneas de agua potable, agua residual tratada, alcantarillado sanitario y/o instalaciones diversas, sondeo de (1.00m x 1.00m x 1.75m), medida en banco. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	236.26	13.00	3,071.38	13.00	3,071.38		
II	TOMAS DOMICILIARIAS								

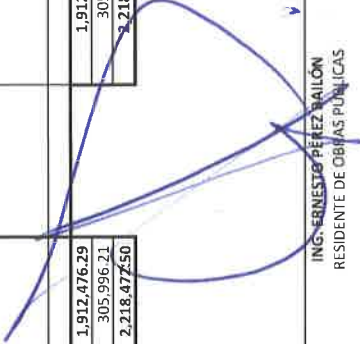
COMPARATIVA DEL CONTRATO 017/2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE 16 DE SEPTIEMBRE, TRAMO CALLE DINOSAURIO Y CALLE 7A , COL VALLE GRANDE
CONTRATO NO. 017/2024
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2024-PDM-FAIS-OP-008
NUMERO DE PROYECTO: 2024OP000047

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
28	Toma de agua potable a base de tubo plus, longitud máxima de 8 m, Incluye: tubo plus de 1/2", conectores, válvula de inserción, válvula de banqueta, abrazadera de 3"x1/2", niples, válvula bola, válvula compuerta, válvula check, conectores, codos, registro de plástico, medidor de gasto, según normativa de la JMAS, excavaciones en cualesquiera que sea su clasificación, afine, plantilla, relleno apisonado, relleno compactado con material de banco, prueba hidrostática, mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	6,299.33	32.00	201,578.56	32.00	201,578.56	-	-
29	Acarreo 1er kilómetro en camión de material producto de excavaciones y demoliciones en camión de volteo, incluye carga mecánica y descarga a volteo medido compacto en zona urbana tránsito intenso.	m3	15.30	413.60	6,328.08	413.60	6,328.08	-	-
30	Acarreo km subsiguientes al primero de material producto de excavaciones y demoliciones en camión de volteo medido compacto en zona urbana tránsito intenso.	m3	5.70	4,731.38	25,968.88	4,731.38	25,968.88	0.01	0.04
31	Suministro y colocación de placa informativa de la obra de medidas de 0.60 m x 0.30 m, de material graboply con acrílico, la información de la placa será proporcionada por la supervisión de la Dirección de Obras Públicas Municipales. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2,455.06	1.00	2,455.06	1.00	2,455.06	-	-
OX	OBRA EXTRAORDINARIA								
EXT-01	Suministro e instalación de Cruz 3" x 6" de Fo. Fo, incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	4,825.29	1.00	4,825.29	1.00	4,825.29	-	-
EXT-02	Suministro e instalación de tubería de PVC de 6" de diámetro, con campana y anillo de hule integrado, (NORMA NMX-E-145/1-VIGENTE) incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M	272.31	23.00	6,263.13	23.00	6,263.13	-	-
EXT-03	Construcción de caja de válvulas Tipo 9, de 1.48x1.18m y 1.32m de altura, (ver detalle en plano); incluye excavación, plantilla de grava ó pedrera de tabique según lo indique la supervisión de 10cm de espesor, losa en piso de concreto f'c=200 kg/cm2 de 10cm de espesor armada con Vs 3/8" @ 30cm en ambos sentidos, muro de tabique de 7x14x28cm en 14cm de espesor asentado con mortero cemento-arena 1:3, dala de concreto f'c=200kg/cm2 de 10x14cm armada con 2 Vs 3/8", aplanado interior de 1.00cm de espesor a base de mortero cemento-arena 1:3. losa de concreto f'c=200kg/cm2 de 16.30cm de espesor armada con Vs 3/8" @ 10cm en ambos sentidos y 2 contramarco sencillo de 4"x1.40m soldado al armado de la losa. P.U.O.T.	PZA	19,936.35	5.00	99,681.75	5.00	99,681.75	-	-
EXT-04	Toma de agua potable a base de tubo plus, longitud máxima de 13.50 m, Incluye: tubo plus de 1/2", conectores, válvula de inserción, válvula de banqueta, abrazadera de 3"x1/2", niples, válvula bola, válvula compuerta, válvula check, conectores, codos, registro de plástico, medidor de gasto, según normativa de la JMAS, excavaciones en cualquiera que sea su clasificación, afine, plantilla, relleno apisonado, relleno compactado con material de banco, prueba hidrostática, mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	10,085.91	47.00	474,037.77	47.00	474,037.77	-	-
AJUSTE POR REDONDEO									
SUBTOTAL					1,912,476.29		0.04		0.04
IVA (16%)					305,996.21				-
TOTAL					2,218,472.50				-



ARQ. BERNARDO ALEJANDRO NEGRETE HERNANDEZ
CONTRATISTA



ING. ERNESTO PÉREZ BAILÓN
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS