

"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 7A, TRAMO CALLE LLANO DEL COYOTE Y CALLE 16 DE SEPTIEMBRE, COL. LOS MEZQUITES

REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTE: BCO-000627-599

BAOR CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

EJECUTADO POR:

CONTRATO:	01/2024	MONTO CON IVA:	1,034,064.79	ANTICIPO:	0.00%	PERÍODO CONTRATADO:	10/04/2024	ELABORADO:	08/04/2024
TOTAL CONTRATADO:					1,034,064.79	PERÍODO REAL:	10/04/2024	08/07/2024	

RECURSO	OFICIOS DE AUTORIZACIÓN	FECHA	3,048.64
2024-PDM-FAIS-OP-006	IMPORTE	06/03/2024	
TOTAL APROBADO:	1,037,113.42		
	1,037,113.42		
SALDO NO EJERCIDO DE LO APROBADO:			

ANTICIPO	TRÁMITE	NÚMERO	TIPO	PERÍODO		ESTIMADO		AMORTIZACIÓN	EJERCICIO FINANCIERO C/IVA	RETENCIONES PACTADAS		PAGO AL CONTRATISTA
				INICIO	FIN	IMPORTE	RETENCIÓN			CMIC	DIF	
ESTIMACION 1			NORMAL	10/04/2024	06/05/2024	176,683.05	-	-	204,952.34	353.37	353.37	204,245.60
ESTIMACION 2			NORMAL	07/05/2024	05/06/2024	165,584.70	-	-	189,758.25	327.17	327.17	189,103.91
ESTIMACION 3			NORMAL	06/06/2024	24/06/2024	120,706.16	-	-	140,019.15	241.41	241.41	139,536.33
ESTIMACION 4			NORMAL	25/06/2024	30/06/2024	125,041.03	-	-	149,687.59	258.08	258.08	149,171.43
ESTIMACION 5 CONV MOD EXC			EXC	25/06/2024	30/06/2024	39,548.68	-	-	45,876.47	79.10	79.10	45,718.27
ESTIMACION 6			NORMAL	01/07/2024	08/07/2024	38,825.58	-	-	45,037.67	77.65	77.65	44,882.37
ESTIMACION 7 CONV MOD EXC			EXC	01/07/2024	08/07/2024	223,045.96	-	-	258,733.31	446.09	446.09	257,841.13
TOTAL						891,495.16	-	-	1,034,064.78	1,782.87	1,782.87	1,030,499.04

GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS:	2950685	MONTO:	89,143.52	FECHA:	08/07/2024
-----------------------------	---------	--------	-----------	--------	------------

COSTO DE LA OBRA:	1,034,064.78	FACTURADO:	1,034,064.78	AMORTIZACIÓN:	-	RET. DIF:	1,782.87	SANCIÓN:	-
POR ESTIMAR:	0.01	SALDO:	3,048.64	POR AMORTIZAR:	-	PERÍODO REAL	10/04/2024		08/07/2024

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

BAOR CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. CRUZ BARRERA ORDÓÑEZ
CONTRATISTA

ING. ERNESTO PEJERÍA LLANON
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

ING. PÉLULA AGUIRRE MÁRQUEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA URBANA

ING. GUILLERMO CAMPOS NAVA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA

ING. RODOLFO ARRIANDIARIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DÍA 15 DE JULIO DE 2024, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

COMPARATIVA DEL CONTRATO 012/2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE 7A, TRAMO CALLE LLANO DEL COYOTE Y CALLE 16 DE SEPTIEMBRE, COL. LOS MEZQUITES
CONTRATO NO. 012/2024
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2024-PDM-FAIS-OP-006
NÚMERO DE PROYECTO: 2024OP000045

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
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	76.23	636.90	48,550.89	636.90	48,550.89	-	-
2	Suministro de Tee de Fo. de 3" X 3" de diámetro; L.A.B. Obra.	pza	1,689.60	3.00	5,068.80	3.00	5,068.80	-	-
3	Suministro de Cruz de Fo. de 3" de diámetro; L.A.B. Obra.	pza	2,270.40	6.00	13,622.40	6.00	13,622.40	-	-
4	Suministro de Tapa Ciega de Fo. de 3" de diámetro; L.A.B. Obra.	pza	363.00	3.00	1,089.00	3.00	1,089.00	-	-
5	Suministro de Junta Universal Especial de Fo. Fo. para tubería de 3" de diámetro, para la tubería indicada en proyecto; L.A.B. Obra.	pza	316.80	38.00	12,038.40	38.00	12,038.40	-	-
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	2,970.00	-	-	-	-	-	-
7	Suministro de Empaque de Hule rojo de 1/8" de espesor para brida de 3" de diámetro; L.A.B. Obra.	pza	39.60	-	-	-	-	-	-
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	16.43	64.00	1,051.52	64.00	1,051.52	-	-
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	17.83	-	-	-	-	-	-
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	2,778.60	-	-	-	-	-	-
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	4,125.00	-	-	-	-	-	-
12	Suministro de arena, para plantilla y relleno de zanjas; L.A.B. OBRA	m3	330.00	186.03	61,389.90	186.03	61,389.90	-	-
13	Suministro de material de banco para plantilla y relleno de zanja (caliche cribado); L.A.B. OBRA.	m3	401.28	45.50	18,258.24	45.50	18,258.24	-	-
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	10.93	636.90	6,961.32	636.90	6,961.32	-	-
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, acarreos 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	108.97	395.14	43,058.41	395.14	43,058.41	-	-

 

COMPARATIVA DEL CONTRATO 012/2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE 7A, TRAMO CALLE LLANO DEL COYOTE Y CALLE 16 DE SEPTIEMBRE, COL. LOS MEZQUITES
CONTRATO NO. 012/2024
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2024-PDM-FAIS-OP-006
NÚMERO DE PROYECTO: 2024OP000045

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 resaca a mano, desmonte, desviación de corrientes, remoción, en seco con máquina, afloje, extracción, amacice, afinamiento de taludes, bombeos, ademes y tablestacados según sea el caso, extracción de derrumbes y/o azolves, carga, acarreo y descargas, depósito 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	408.71						
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	449.52	38.21	17,176.16	38.21	17,176.16		
18	Instalación y junto 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	37.96	636.90	24,176.72	636.90	24,176.72		
19	Instalación de Piezas de Fo.Fo. Incluye limpieza e instalaciones, así como prueba hidrostática.	kg	66.45	345.80	22,978.41	345.80	22,978.41		
20	Instalación y prueba de Válvula de Compuerta de 3" de diámetro.	pza	759.33	5.00	3,796.65	5.00	3,796.65		
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 Contramarco, Cimbrado, Descimbrado, Curado, etc.; Según Plano Anexo.	pza	24,878.57						
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	474.58						
23	Atrique en zanja, de 0.027 m3 de Concreto de F'c = 150 Kg/cm2, para piezas especiales; Incluye: Suministro de materiales, Elaboración del Concreto, Cimbrado, Acarreo, Colado, Descimbrado, Curado, Maniobras locales, etc.; Según Plano Anexo.	pza	760.12	5.00	3,800.60	5.00	3,800.60		
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, apisonado, compactado, herramienta, equipo, afine, limpieza p.u.o.t.	m3	443.29	147.82	65,527.13	147.82	65,527.13		
25	Relleno de zanjas, con material "A" y/o "B", compactado al 90% P.V.S.M., con compactador de impacto tipo "BALARINA", 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	305.47	229.28	70,038.16	229.28	70,038.16		
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	313.54						
II	TOMAS DOMICILIARIAS								

COMPARATIVA DEL CONTRATO 012/2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE 7A, TRAMO CALLE LLANO DEL COYOTE Y CALLE 16 DE SEPTIEMBRE, COL. LOS MEZQUITES
CONTRATO NO. 012/2024
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2024-PDM-FAIS-OP-006
NÚMERO DE PROYECTO: 2024OP000045

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 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 hidroestática, mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	5,391.52	79.00	425,930.08	79.00	425,930.08	-	-
29	Acarreo 1er kilometro 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	30.46	186.03	5,666.47	186.03	5,666.47	-	-
30	Acarreo km subsecuentes al primero de material producto de excavaciones y demoliciones en camión de volteo medido compacto en zona urbana tránsito intenso.	m3	11.83	3,284.80	38,859.14	3,284.80	38,859.14	-	-
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	2,396.76	1.00	2,396.76	1.00	2,396.76	-	-
	AJUSTE POR REDONDEO								
SUBTOTAL					891,435.16		891,435.16		0.01
IVA (16%)					142,629.63		142,629.62		0.01
TOTAL					1,034,064.79		1,034,064.78		0.01



ING. CRUZ BAEZA ORDÓÑEZ
BAOR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA



ING. ERNESTO PÉREZ BAILÓN
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS