

2023

MUNICIPIO DE AMEALCO DE BONFIL, QRO.  
ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN  
EJECUTOR - MUNICIPIO



FECHA: 08 DE SEPTIEMBRE DE 2023

## DATOS DE LA OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:

"FISE 2023 - AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA ENTUBADA EN VARIAS CALLES DE LA LOCALIDAD DE EL RINCÓN, AMEALCO DE BONFIL, QRO."

LOCALIDAD:

EL RINCÓN, AMEALCO DE BONFIL

BENEFICIARIOS DIRECTOS:

18 VIVIENDAS

FONDO: FISE 2023

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: CONTRATO

*"Esta obra fué realizada con recursos públicos federales"*

## DATOS DEL CONTRATO

CONTRATISTA: ARQ. MARIA ELISA ESTREVER BARRAGAN

N° DE CONTRATO: MAQ.306.FISE.23

INVERSIÓN APROBADA: \$ 410,000.00

INVERSIÓN CONTRATADA: \$ 407,682.65

INVERSIÓN EJERCIDA: \$ 407,682.65

FECHA DE INICIO DE CONTRATO:

19 DE JUNIO DEL 2023

FECHA DE TÉRMINO DE CONTRATO:

16 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

FECHA DE TÉRMINO REAL: 08 DE SEPTIEMBRE DE 2023

## DESCRIPCIÓN DE LAS METAS ALCANZADAS

N°	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD
1	PRELIMINARES		
1.1	Trazo y nivelación para instalación de tubería. Incluye: el equipo, estacado, calhidra, hilaza y mano de obra.	ML	1046.68
2	EXCAVACIONES CARGAS Y ACARREOS		
2.1	Excavación a mano para zanjas en material común de 0.00 a 2.00m. En seco. Incluye: afloje y extracción del material, limpieza de plantilla, afine de taludes, traspaleos verticales y conservación de la zanja.	M3	133.21
2.2	Excavación a máquina para zanja en material "roca" de 0.00 a 2.00m. En seco. Incluye: afloje y extracción del material, limpieza de plantilla, afine de taludes, traspaleos verticales y conservación de la zanja.	M3	137.65
3	RELLENOS		
3.1	Cama de arena para asentar tubería. Incluye: el suministro del material, maniobras y acarreos locales, así como la mano de obra.	M3	41.87
3.2	Acostillado de tubo con tepetate compactado por medios manuales. Incluye: el suministro de tepetate, agua, traspaleos horizontales y la mano de obra.	M3	125.61
3.3	Relleno compactado a máquina al 95% proctor modificada para desplante de estructuras en capas de 20cm de espesor, con material de banco. Incluye: selección y volteo del material. Nivelación y afine. (incluye el suministro de tepetate).	M3	103.39
3.4	Suministro y colocación de cinta plástica para advertencia de tubería en zanja colocada dentro de la zanja y que tendrá la leyenda cea línea de agua potable tel (442) 2110600 en color azul, incluye; mano de obra y todo lo necesario para su completa ejecución.	ML	1046.68
4	REPOSICIONES Y REPARACIONES		
4.1	Revestimiento de empedrado con piedra bola de pepena de 15 cms de espesor a razón de la proporción 0.05 m3 de piedra por 0.10 m3 de mortero, asentada y junteada con mortero f c = 150 kg/cm2 cemento-arena en proporción 1:3, formado con franjas de 1.00 mts de ancho incluye: suministro y acarreo de los materiales, agua, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio para mortero y mano de obra necesaria para su completa y correcta ejecución.	M3	0.75
5	CAJA DE VALVULAS		
5.1	EXCAVACIONES CARGAS Y ACARREOS		
5.2	ARMADO DE CAJA DE VALVULAS		
5.2.1	Caja de válvulas " tipo II " según detalle en plano. incluye: plantilla de concreto f'c=100 kg/cm², losas de concreto armado, muros de tabique rojo recocido junteado con mortero cem-cal-are prop. 1:1:5, instalación y suministro de contramarco, aplanado pulido, cimbra y dala.	PZA	1.00

Esta obra, programa o acción es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los ingresos que aportan todos los contribuyentes. Esta prohibido el uso de esta obra, programa o acción con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de esta obra, programa o acción deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente". NO NEGOCIABLE

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el Programa"

OPERADO  
RAMO 33 FISE

2023

2023

MUNICIPIO DE AMEALCO DE BONFIL, QRO.  
ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN  
EJECUTOR - MUNICIPIO



GOBIERNO MUNICIPAL

5.3	<b>SUMINISTRO PARA CAJA DE VALVULAS</b>		
5.3.1	Suministro y colocación de viga IPS de 6" ancho del patin 84.6mm espesor del alma de 5.8 mm peso 18.60 KG/CM2. Incluye suministro, colocación, traslado hasta el sitio de instalación. Mano de obra, maniobras locales, herramientas material y todo lo necesario para su completa ejecución de acuerdo al plano detalle.	ML	2.60
5.3.2	Suministro e instalación de marco con tapa hierro fundido dúctil a base de marco modular rectangular de perfil para apoyo, tapa circular de 80 cm de diámetro con logotipo cea, querétaro, agua potable; incluye: bisagra, tornillo de acero inoxidable para sujeción, flete al lugar de la obra, maniobras locales, almacenaje y todo lo necesario para su completa ejecución.	PZA	1.00
6	<b>OBRA CIVIL</b>		
6.1	Atraque de concreto armado f'c= 250 kg/cm2. Incluye: suministro de los materiales necesarios, maniobras y acarreo locales, cimbrado y descimbrado, excavaciones, cargas y acarreo, habilitado de acero de refuerzo según plano de detalle, mano de obra y todo lo necesario para su completa ejecución.	M3	0.26
7	<b>SUMINISTRO DE INSTALACIONES</b>		
7.1	<b>SUMINISTRO DE TUBERIA</b>		
7.1.1	Suministro de tubería hidráulica de PVC inglés RD-26 de 2". Incluye: coples, anillos anger, carga y descarga, flete al lugar de la obra y maniobras locales.	ML	1046.68
7.2	<b>SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES (PVC)</b>		
7.2.1	Suministro tapón campana PVC RD-26 de 2" incluye: el flete al lugar de la obra y las maniobras locales.	PZA	2.00
7.2.2	Suministro tee PVC RD-26 de 2 x 2". Incluye: flete al lugar de la obra y las maniobras locales.	PZA	2.00
7.2.3	Suministro extremidad campana PVC inglés de 2" diámetro. Incluye: flete al lugar de la obra y las maniobras locales.	PZA	4.00
7.2.4	Suministro de codo PVC RD-26 de 45° x 2". Incluye: flete al lugar de la obra y las maniobras locales.	PZA	7.00
7.2.5	Suministro de codo PVC RD-26 de 22° x 2". Incluye: flete al lugar de la obra y las maniobras locales.	PZA	17.00
7.2.6	Suministro empaque de neopreno 2". Incluye: el flete al lugar de la obra y las maniobras locales.	PZA	4.00
7.2.7	Suministro tornillo cabeza hexagonal, rondana de presión y tuerca hexagonal de 5/8" x 3" incluye: el flete al lugar de la obra y las maniobras locales.	PZA	16.00
7.3	<b>SUMINISTRO DE VALVULAS</b>		
7.3.1	Suministro de válvula de compuerta de 2" (51 mm.) De diámetro nominal; fabricada bajo norma AWWA C-509 y certificación NSF-61. Vástago fijo de acero inoxidable; extremos bridados (ansi 150); cuerpo y tapa de hierro dúctil; disco de hierro dúctil encapsulado con hule (epdm) ; tornillería en acero inoxidable embutido en plástico; recubrimiento interior y exterior con epóxico color azul; para una presión de trabajo de 250 psi; puesta en obra, (cumplir especificación suapva3000-cea).	PZA	2.00
8	<b>INSTALACIONES</b>		
8.1	<b>INSTALACIÓN DE TUBERÍA</b>		
8.3.1	Instalación de válvula de compuerta de 2" (51 mm.) De diámetro nominal; fabricada bajo norma AWWA C-509 y certificación NSF-61. Vástago fijo de acero inoxidable; extremos bridados (ansi 150); cuerpo y tapa de hierro dúctil; disco de hierro dúctil encapsulado con hule (epdm) ; tornillería en acero inoxidable embutido en plástico; recubrimiento interior y exterior con epóxico color azul; para una presión de trabajo de 250. Incluye: mano de obra, equipo, prueba hidrostática, maniobras y acarreo locales.	PZA	2.00
9	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>		
9.3	Limpieza general de obra. Incluye: retiro del material fuera de la obra, mano de obra y herramienta necesaria para su completa ejecución.	M2	605.24
9.4	Anuncio informativo de obra tipo i, área visual de 122x244cm con patas de 106cm de altura + 50 cm de anclaje, altura total de 400 cm, a base de perfil tubular ptr de 2x2" cal. 11, lamina galv. cal. 26 fijada con remaches, acabado con primer anticorrosivo y dos manos de pintura de esmalte alquídico, soldadura 7018. incluye: fabricación y colocación, vinil autoadherible en ambas caras, según diseño y nomenclatura proporcionada por la supervisión, bastidor intermedio horizontal, excavación a mano, concreto f'c=200kg/cm2 con sección de 40x40x50 cm, los materiales con su desperdicio respectivo, cortes, los acarreo necesarios, herramienta, equipo y la mano de obra necesaria.	PZA	1.00

"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales"

Esta obra, programa o acción es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los ingresos que aportan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de esta obra, programa o acción con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de esta obra, programa o acción deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente". NO NEGOCIABLE

" Este programa es público,  
ajeno a cualquier partido político.  
Queda prohibido el uso para  
fines distintos a los  
establecidos en el Programa "

OPERADO  
RAMO 33 FISE

2023

2023

# MUNICIPIO DE AMEALCO DE BONFIL, QRO. ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN EJECUTOR - MUNICIPIO



GOBIERNO MUNICIPAL

10	ATÍPICOS		
10.1	Instalación de tubería hidráulica de PVC inglés RD-26 de 2": incluye: equipo, mano de obra, maniobras y acarreos locales, así como la prueba hidrostática.	M	1046.68
10.2	Toma domiciliar de ½" con tubería de polietileno con alma de aluminio a vivienda, provista de murete para de la toma de 0.80x0.80 m. a base de concreto hidráulico f'c=150 kg/cm2 aparente reforzado con malla electrosoldada 66-10-10 de 8 cms de espesor (ver detalle correspondiente). Incluye: estuco, suministro de material de plomería, llave de inserción integrada, abrazadera (4 m de longitud promedio) hasta predio, maniobras locales, fletes, mano de obra, prueba hidrostática y todo lo necesario para su completa ejecución.	PZA	15.00

UNA VEZ REALIZADA LA VISITA EN EL SITIO DE LA OBRA Y RECORRIDA EN SU TOTALIDAD PARA VERIFICAR SU COMPLETA TERMINACIÓN DE ACUERDO A LA SOLICITUD HECHA POR LOS BENEFICIARIOS Y ESPECÍFICACIONES DEL EXPEDIENTE TÉCNICO, EN PRESENCIA DE LOS C. REPRESENTANTES DEL MUNICIPIO DE AMEALCO DE BONFIL, EJECUTOR/CONTRATISTAS Y AUTORIDAD LOCAL, SE DECLARA PROCEDENTE LA OBRA Y POR LO TANTO SE HACE LA ENTREGA OFICIAL AL MUNICIPIO DE AMEALCO DE BONFIL BAJO SU ENTERA SATISFACCIÓN CON LAS METAS ALCANZADAS.

<b>ENTREGA</b>	<b>RECIBE POR EL MUNICIPIO</b>	<b>AUTORIDAD LOCAL</b>
EJECUTOR Y/O CONTRATISTA	DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO	
ARQ. MARIA ELISA ESTREVER BARRAGAN	ING. ARQ. MAURICIO DE LA LUZ GARCÍA NOLASCO	
<b>RESIDENTE</b>	<b>SUPERVISOR</b>	
ARQ. JOSUE EDUARDO GONZALEZ ESCOBAR	ING. LUIS EDUARDO CAJIGA GARDUÑO	NOMBRE(S), APELLIDOS, FIRMA Y SELLO

Esta obra, programa o acción es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los ingresos que aportan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de esta obra, programa o acción con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de esta obra, programa o acción deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente". NO NEGOCIABLE

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el Programa "

OPERADO  
RAMO 33 FISE  
2023

**"Esta obra fué realizada con recursos públicos federales"**